ANNALEN

der

Switzerland.

SCHWEIZERISCHEN METEOROLOGISCHEN ZENTRALANSTALT

LIBRARY
APR 1 1959
WEATHER BUREAU

1957

Vierundneunzigster Jahrgang

LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

QC
989
.S88
A5
1957-58

City-Druck AG, Zürich 1
St. Peterstraße 10
1958

Inhalt

Vorwort . . . . . Pag. III
Verzeichnis der schweizerischen meteorologischen Literatur im Jahre 1957 . . . . . Pag. IV
Legende zu «Tägliche Beobachtungen» . . . . . Pag. VII

Tägliche Beobachtungen

der Stationen: Bern, Neuchâtel, Altdorf, Genève, Zürich, Chasseron, Bever, Sion, Lugano, Basel, Säntis und St. Gotthard nebst ergänzenden Witterungsnotizen . . . . . Pag. 1—76
Jungfraujoch: Tägliche Lufttemperaturen . . . . . Pag. 77
Tägliche Maxima und Minima und stündliche Monatsmittel der Lufttemperatur von Zürich und Säntis . . . . . Pag. 78—79
Temperaturextreme von 7 Normal-Stationen . . . . . Pag. 80—83

Monats- und Jahres-Übersichten der meteorologischen Beobachtungen sämtlicher Stationen

» 85—144

Pag.
Aarau . . . . . 104 u. 105
Adelboden 129
Airolo 134
Allerheiligenberg . . . 128
Altdorf I . . . . . 96 u. 97
Altdorf II . . . . . 98 u. 99
Altstätten . . . . . 90 u. 91
Andermatt 127
Arosa . . . . . 116 u. 117
Auen (Linthal) . . . 92 u. 93

Baden . . . . . 86 u. 87
Basel (Binningen) . . . 98 u. 99
Bâle-Mulhouse 139
Beatenberg . . . . . 108 u. 109
Bellinzona . . . . . 122 u. 123
Bern . . . . . 106 u. 107, 140
Bever . . . . . 118 u. 119
Beznau . . . . . 104 u. 105
Biel . . . . . 102 u. 103
Bivio 133
Bosco-Gurin . . . . . 120 u. 121
Braggio . . . . . 120 u. 121
Brévine, la 127
Brè Monte (ob Lugano) 135
Buffalora (Ofenpass) . . 118 u. 119

Cernier 127
Chasseron . . . . . 100 u. 101
Château d'Oex 130
Chaumont . . . . . 100 u. 101
Chaux-de-Fonds, la . . 100 u. 101
Chippis . . . . . 114 u. 115
Chur I . . . . . 114 u. 115
Chur II 132
Comprovasco 135

Pag.
Davos-Platz . . . . . 116 u. 117
Disentis . . . . . 116 u. 117

Ebnat 124
Einsiedeln . . . . . 94 u. 95
Elm . . . . . 92 u. 93
Engelberg . . . . . 96 u. 97

Fescoggia 135
Frauenfeld . . . . . 88 u. 89
Fribourg . . . . . 106 u. 107

Genève . . . . . 110 u. 111
Genève-Cointrin . . . 141
Glarus . . . . . 92 u. 93
Göschenen . . . . . 98 u. 99
Grächen 131
Grand-St-Bernard . . . 112 u. 113
Grimsel . . . . . 110 u. 111
Grindelwald 129
Grono 134
Gurtnellen 126
Gütsch ob Andermatt . 138
Guttannen . . . . . 108 u. 109

Haidenhaus . . . . . 88 u. 89
Hallau . . . . . 104 u. 105
Heiden . . . . . 90 u. 91
Heiligenschwendi . . . 129

Interlaken . . . . . 108 u. 109
Jungfraujoch . . . . 110 u. 111

Kreuzlingen . . . . . 88 u. 89

Langenbruck . . . . 102 u. 103
Langnau i. E. . . . . 106 u. 107
Lausanne . . . . . 110 u. 111
Leukerbad 131

Pag.
Leysin . . . . . 112 u. 113
Locarno-Aeroporto . . 144
Locarno-Monti . . . . 122 u. 123
Locarno-Muralto . . . 122 u. 123
Lohn . . . . . 106 u. 107
Lugano . . . . . 122 u. 123
Lungern 126
Luzern . . . . . 94 u. 95

Marsens 130
Meiringen . . . . . 108 u. 109
Montana . . . . . 114 u. 115
Montreux-Clarens . . . 112 u. 113
Muri (Aargau) 124

Neuchâtel . . . . . 100 u. 101

Oberiberg . . . . . 94 u. 95
Olten . . . . . 104 u. 105

Pilatus-Kulm . . . . 96 u. 97
Plateau Rosà (Testa Grigia) 143
Platta (Medels) . . . 116 u. 117

Ragaz, Bad . . . . . 92 u. 93
Reckingen . . . . . 114 u. 115
Rheinfelden 128
Rigi-Kaltbad 126
Rigi-Kulm . . . . . 94 u. 95
Robbia (San Carlo) . . 134
Rochers de Naye . . . 131
Romont 130
Rorschach 124
Rougemont 130

Saanen 129
Saas-Fee 132
Säntis . . . . . 90 u. 91
Sargans . . . . . 90 u. 91

Pag.
Sarnen . . . . . 96 u. 97
Schaffhausen 128
Schiers 132
Schuls . . . . . 118 u. 119
Schwäbrig (ob Gais) . 124
Seewis 132
Sils-Maria 133
Sion . . . . . 112 u. 113
Sion-Aérodrôme . . . 142
Soleil Mont 127
Solothurn . . . . . 102 u. 103
Splügen (Dorf) . . . 120 u. 121
Sta. Maria (Münstertal) . 133
St. Gallen . . . . . 88 u. 89
St. Gotthard . . . . . 98 u. 99
St. Moritz . . . . . 120 u. 121

Thun 128
Tschiertschen 133

Vättis 125
Vicosoprano 134

Walchwil 125
Wald (Faltigberg) . . 125
Walenstadtberg . . . 125
Weggis 126
Weissenstein . . . . 102 u. 103
Weissfluhjoch . . . . 118 u. 119
Winterthur . . . . . 86 u. 87

Zermatt 131
Zürich-BG . . . . . 86 u. 87
Zürich-Kloten 137
Zürich-MZA . . . . 86 u. 87

Anhang: Ergänzende Beobachtungen und Abhandlungen.

Nr. 1 M. Schüepp. Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz im Jahre 1957.
Nr. 2 J. Rieker. Liste des chutes de grêle en Suisse pendant l'année 1957.
Nr. 3 Ergebnisse der Niederschlagsmessungen im Jahre 1957.
Ergebnisse der im Alpengebiet aufgestellten Totalisatoren für das hydrologische Jahr 1956/57.
M. Grütter: Die Niederschläge des Jahres 1957.
Nr. 4 Ergebnisse der Registrierungen der Sonnenscheinautographen im Jahre 1957.
Nr. 5 Agrarmeteorologische Beobachtungen:
Verdunstung in mm Wasserhöhe von Zürich, Château d'Oex und Pregassona und Bodentemperaturen von Zürich und Pregassona.
B. Primault: Dates limites pour les semailles de blé d'hiver.
Nr. 6 Aerologische Station Payerne: Radiosondierungen 1957.
Nr. 7 Wetterlagen und Fronten im Jahre 1957.
Nr. 8 H. Uttinger: Relative Feuchtigkeit, Wasserdampfgehalt und Wärmeinhalt der Luft an warmen Tagen in Zürich.
Nr. 9 J. Lugeon und J. Rieker: Le compteur d'orages suisse.
Nr. 10 J. Rieker: Localisation de l'orage du 5 septembre 1958 dans la région londonienne par les radiographes à secteur étroit du réseau suisse et Comparaison de l'enregistrement du radiogoniomètre à rayon cathodique avec l'enregistrement du radiogoniographe à secteur étroit.
Nr. 11 M. Schüepp: Der Temperaturverlauf in der Schweiz seit dem Beginn der meteorologischen Beobachtungen auf Grund der Jahresmittel von 12 Stationen seit 1864 sowie der älteren Beobachtungsreihen von Basel, Genf, dem Gr. St. Bernhard und St. Gotthard.

Vorwort

Außer der bereits im Vorwort zum Jahrgang 1956 angedeuteten Aufhebung der Beobachtungsstation Chur-Kantonsschule auf Ende 1957 erfuhr das Netz der meteorologischen Stationen im Berichtsjahr keine Änderung. Die genannte Station wird vorläufig als Regenmeßstation weitergeführt, die Messungen besorgt Herr Kreis-Kuster, der Inhaber der neuen meteorologischen Station an der Daleustraße. In Zusammenarbeit mit dem Konsortium Kraftwerke Vorderrhein konnten die Beobachtungen an der Regenmeßstation Vial (J. Morf) wieder aufgenommen werden. Nach einem Unterbruch von 18 Jahren erhielt auch Wildhaus wieder eine Regenmeßstation (F. Näf, Schwendi). Von der Eidgenössischen Anstalt für das forstliche Versuchswesen haben wir die in einem aufgegebenen Versuchsgebiet in der Gemeinde Sumiswald gelegenen Regenmeßstationen Kurzeneialp (Fam. Zaugg-Zürcher) und Riedbad (Frau Eggimann-Wissler) übernommen. Neue Regenmeßstationen wurden in Fahy in der Ajoie (Eidg. Grenzwachtposten) und in Lavorgo (Aare-Tessin AG) errichtet, eingegangen sind Basel-Bernoullianum und Serrières. Aus der Zählung ausgeschieden wurde der östlich stehende Regenmesser der Station Sihlsee, da wir in Zukunft nur noch die richtiger erscheinenden Ergebnisse des westlich stehenden Apparates veröffentlichen.

Bestand:	1. Januar	31. Dezember
Meteorologische Stationen (Klimatologischer Dienst)	127	127
Meteorologische Stationen (Synoptischer Dienst)	9	9
Regenmeßstationen	322	326

Beobachterwechsel (* mit Stationsverlegung, E = Wechsel auf Ende 1957):

Meteorologische Stationen:	bisher	neu
Andermatt	P. C. Rusterholz	P. A. Jenny
* Beatenberg (E)	W. Dettwyler	H. Flückiger
* Interlaken (E)	E. Ryffel (Unterseen)	A. Ritschard (Interlaken)
Rohrschach	J. Schenk	J. Bawidamann
Säntis	E. Hostettler	W. Utzinger
* La Brévine	Verlegung der Station von Les Taillères ins Pfarrhaus von La Brévine, kein Beobachterwechsel.	

Regenmeßstationen:	bisher	neu
* Altnau	E. Kressebuch	O. Etter
* Bagnes (Montagnier)	Frl. E. Gard	J. Vaudan-Toreloz
* Bülach (E)	H. Brunner	O. Utzinger
* La Cure	A. Tavernier	Frau G. Spalinger
* Les Diablerets	Frau Reber	L. Corboz-Isabel
* Flaach	U. Fehr	W. Kilchsperger
* Val	A. Monn	B. Cathomas
Zollikon	W. Bachmann	R. Meyer

Zürich, im Dezember 1958.

Der Direktor der
Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt:

Jean Lugeon

Verzeichnis der 1957 erschienenen oder sich auf dieses Jahr beziehenden schweizerischen meteorologischen Literatur

Abkürzungen: NG = Naturforschende Gesellschaft. — SNG = Schweizerische Naturforschende Gesellschaft.

Dieses Verzeichnis führt die im vorliegenden Bande publizierten Arbeiten nicht nochmals auf (s. Inhaltsverzeichnis S. II)

Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt: Annalen der..., 1957, Jg. 94. — Zürich 1958.

Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt: Ergebnisse der Niederschlagsmessungen auf den meteorologischen und Regenmeß-Stationen der Schweiz im Jahre 1957. — Zürich 1958.

Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt: Meteorologische Monatsberichte, Januar—Dezember 1957. [Verf. von] M[ax] Schüepp. — Zürich 1957; je 2 S.

Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt: Wetterbericht der ... = Bulletin de l'Institut suisse de météorologie, Jg. 77, Nr. 1—365. — Zürich 1957; erscheint täglich.

Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1955/56. — Winterbericht... Nr. 20, 127 S., Davos-Platz 1957.

Eidg. Volkswirtschaftsdepartement, Abt. f. Landwirtschaft, Eidg. Kommission zum Studium der Hagelbildung und Hagelabwehr: Großversuch II zur Bekämpfung des Hagels auf der Magadinoebene. 4. Versuchsjahr. Tätigkeitsbericht Nr. 9, 1956. 68 S. — Bern 1957.

Eidg. Volkswirtschaftsdepartement, Abt. f. Landwirtschaft, Stations fédérales d'essais agricoles, Lausanne: Rapport d'activité 1956. Chap. 2, 21, Année météorologique; 23, Dates phénologiques et culturales, Rendement des cultures. — Landwirtschaftl. Jahrbuch der Schweiz, N. F. 6: 619—625, 642—644, Bern 1957.

Observatoire cantonal de Neuchâtel: Observations météorologiques faites en 1957 à l'Observatoire... par Walter Schuler. — Bull. Soc. Neuchâtel. Sc. Nat. 81: 141—162, 1958.

Observatoire de Genève: Résumés météorologiques 1956. — Arch. d. sciences 10, Genève 1957.

Observatoire météorologique de Lausanne, Champ-de-l'Air: Résumés mensuels 1957. — Lausanne, Obs. mét. cant. vaud. 1957, 12 p.

Osservatorio ticinese: Stato meteorologico del 1956 (Flavio Ambrosetti). Boll. Soc. Tic. Sc. Nat. 52: 71—74, Bellinzona 1957.

Service de statistique, Bienne: Les observations météorologiques 1956. — Chronique statist. de la ville de Bienne 1956, 29: 7—9, Bienne 1957.

Statistisches Amt des Kantons Basel-Stadt: Klima und Witterung. — Stat. Jahrb. Kt. Basel-Stadt 37: 6—10, 1957.

Ackermann, Paul: Einige Beispiele der Untersuchung der Luft auf Radioaktivität. — Verh. SNG, Neuchâtel 1957: 71.

Ambrosetti, Flavio; Bider, Max; Bouët, Max: L'orage en Suisse. — Arch. Met. Geophys. Biokl., Ser. B, 8(2): 172—184, Wien 1957.

L'Année géophysique internationale. — Interavia 12(8): 821—822, Genève 1957.

A[shford], O[liver], M.: Comparaison mondiale des radiosondes. — Bull. OMM 6(1): 27—29, Genève 1957.

Barthelt, H. P.; Ruppersberg, G. H.: Die mechanische Windfahne, eine theoretische und experimentelle Untersuchung. — Schweiz. Aero-Revue 32(5): 266, Bern 1957.

Bérenger, Maurice; Gerbier, Norbert: Les mouvements ondulatoires à Saint-Auban-sur-Durance (Basses Alpes). Première campagne d'études et de mesures (janvier 1956). — Schweiz. Aero-Revue 32(5): 265, Bern 1957.

Bider, M[ax]: Ergebnisse von Spätfrostbekämpfungsversuchen in Nals (Südtirol). — Bauernbl. d. Nordwestschweiz 48(45): 577—578, Solothurn 1957.

Bider, M[ax]: Die Großwetterlage bei Dauerregen in Basel. — Verh. SNG, Neuchâtel 1957: 68—69.

Bider, M[ax]: Probleme des Internationalen Geophysikalischen Jahres (IGY). — Atlantis 30: 511—512, Zürich 1957.

Bider, M[ax]; Verzár, F[ritz]: Ergebnisse mehrjähriger kontinuierlicher Registrierungen der Zahl der atmosphärischen Kondensationskerne in St. Moritz. — Geofis. pura e appl. 36: 110—117, Milano 1957.

Bider, Max: s. auch Ambrosetti Flavio.

Bouët, Max: Les Alpes dans le champ de pression. — Météorologie 4(45—46): 279—282, Paris 1957.

Bouët, Max: Contribution à l'étude de la température en Valais. — Bull. Murithienne, Soc. Val. Sc. Nat. 74: 12—24, Sion 1957.

Bouët, Max: L'orage et le brouillard à la vallée de Joux. — Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. 66(295): 433—439, Lausanne 1957.

Bouët, Max: s. auch Ambrosetti, Flavio.

Brückmann, Walter: Die allgemeine Zirkulation der Atmosphäre. — Met. Rdsch. 10(5): 156—157, Offenbach/M. 1957.

Brunnschweiler, Dieter H.: Die Luftmassen der Nordhemisphäre. Versuch einer genetischen Klassifikation auf aerosomatischer Grundlage. — Geogr. helvet. 12(3): 163—195, Bern 1957.

Bütler, Max: Ein Naturschauspiel auf dem Zugersee. — Zuger Neujahrsbl. 1957, 3 S.

De Coster, M.; Schüepp, W.: Mesures de rayonnement effectif à Léopoldville. — Acad. Royale Sc. Coloniales, Bull. séances 3(3): 642—651, Bruxelles 1957.

La dissipation des brouillards par le procédé R. M. G. Boucher. — Interavia 12(4): 339—340, Genève 1957.

Dütsch, Hans U[lrich]: Evaluation of the Umkehr effect by means of a digital electronic computer. — U. S. Air Force, ARDC Contract No. AF(514)—905, Report No. 1: 1—30, 1957.

Effenberger, Ernst; Linder, Arthur: Statistische Bearbeitung einer einjährigen Grobaerosol-Meßreihe. — Geofis. pura e appl. 36: 86—93, Milano 1957.

Förchtgott, Jirí: Active turbulent layer downwind of mountain ridges. — Schweiz. Aero-Revue 32(6): 324—335, Bern 1957.

Frey-Wißling, A[lbert]: Les conséquences du gel sur les plantes. — Forêt 10(5): 104—108, Neuchâtel 1957.

Fritzsche, R[obert]: Auswirkungen der Spätfröste 1957 in der Schweiz. — Bauernbl. d. Nordwestschweiz 48(45): 577, Solothurn 1957.

Fritzsche, R[obert]: Eine erfreuliche Arbeit zur Verhinderung von Spätfrostschäden im Obstbau. — Schweiz. Zeitschr. f. Obst- u. Weinbau 66(9): 218—221, Bern 1957.

Fritzsche, R[obert]: Die Frostschäden im Obstbau. — Schweiz. Zeitschr. f. Obst- u. Weinbau 66(11): 255—258, Bern 1957.

Gasser, Oswald: Die quantitative Berechnung des täglichen Schmelzwasserabflusses im Einzugsgebiet des Bodensees für das Jahr 1951. — Météorologie 4(45—46): 353—356, Paris 1957.

Gasser, Oswald: Die Wasserspiegelschwankungen des Bodensees und ihre meteorologischen Grundlagen. — Ber. Dtsch. Wetterd. 5(35), 24 S., Bad Kissingen 1957.

Gazzola, Adriano: Sur la variabilité avec l'altitude du paramètre l^2 lors de la formation d'ondes de relief. — Schweiz. Aero-Revue 32(4): 217—220, Bern 1957.

Gensler, Gian Alfred: Die Klassifikation der Fronten. — Météorologie 4(45—46): 301—303, Paris 1957.

Georgii, Walter: Strahlströmung und Böenlinie. — Schweiz. Aero-Revue 32(6): 319—324, Bern 1957.

Gerber, H[erbert]: Probleme der Spätfrostbekämpfung. — Schweiz. Zeitschr. f. Obst- u. Weinbau 66(25): 604—607, Bern 1957.

Gerbier, Norbert: s. Bérenger, Maurice.

Gibbs, W. G.: Climatologie de la zone aride. — Bulletin OMM 6(2): 64—67, Genève 1957.

Grüninger, J[akob]: Eine sehr seltene Regenbogenerscheinung. — Leben u. Umwelt 13(6): 128—130, Aarau 1957.

Haenni & Cie: Valeurs d'humidité et de température éprouvées. — Nouvelles de Haenni, no 65, 4 p., Jegenstorf (ct. de Berne) 1957.

Hebner, E.: Organisation des Spätfrostwarndienstes 1957 in Südbaden. — Bauernbl. d. Nordwestschweiz 48(45): 577, Solothurn 1957.

Herpertz, E.; Israël, H[ans]; Verzár, F[ritz]: Vergleich luftelektrischer Messungen mit der Kondensationskernzahl auf Jungfraujoch (3578 m ü. M.). — Geofis. pura e appl. 36: 218—232, Milano 1957.

Herpertz, E.; Verzár, F[ritz]: Versuch zur Charakterisierung atmosphärischer Kondensationskerne durch Koagulationsmessungen und durch Messungen bei verschiedenen Expansionen. — Geofis. pura e appl. 36: 118—126, Milano 1957.

[Högl, O.]: Einteilung der schweizerischen Klimakurorte. Bericht des Präsidenten der Arbeitsgemeinschaft für Klimafragen an das Eidg. Departement des Innern. — Hospitalis 27(11): 483 bis 490, Zürich 1957.

Hooper, A. H.: Radio-sonde trials at Payerne, 1956. — Met. Mag. 86(1,016): 33—36, London 1957.
Horisberger, Pierre: Manifestations trombales sur le lac de Neuchâtel les 21 juillet et 15 septembre 1957. — Bull. Soc. Neuchâtel. Sc. Nat. 81: 119—121, 1958.
Israël, H.: Luftelektrische Untersuchungen am Jungfraujoch (ein Beitrag zur luftelektrischen Aerologie und Synopsis). — 25 Jahre hochalpine Forschungsstat. Jungfraujoch: 67—71, Birkhäuser, Basel 1957.
Israël, H[ans]: s. auch Herpertz, E.
Jumikis, A. R.: The method of solution of Ruckli's frostpenetration equation. — Transact. Amer. Geophys. Un. 37(2): 181 bis 184, Washington 1957.
Das kälteste Jahr seit mehr als einem halben Jahrhundert. — Leben u. Umwelt 13(7): 166—167, Aarau 1957.
Kasza, József: Wellensegelflug in Ungarn. — Schweiz. Aero-Revue 32(5): 235—238, Bern 1957.
Klieforth, Harold: Meteorological aspects of the Sierra Nevada. — Schweiz. Aero-Revue 32(3): 149—156, Bern 1957.
Koschmieder, H.; Neumann, H. G.: Wolken-Reihenbilder II: Zum Lebenslauf von Quellwolken. — Schweiz. Aero-Revue 32(5): 266, Bern 1957.
Koschmieder, H.; Schulz, H.: Wolken-Reihenbilder III: Wolkenwalzen. — Schweiz. Aero-Revue 32(5): 266, Bern 1957.
Kuhn, Walter: Der Firnzuwachs pro 1956/57 in einigen schweizerischen Firngebieten. 44. Bericht. — Vierteljahresschr. NG Zürich 102: 364—371, Zürich 1957.
Kuhn, W[alter]: Die Fröste des Frühjahrs 1957. — Schw. landw. Monatshefte 35(8): 402—412, Bern 1957.
Kuhn, W[alter]: Meteorologisches zu den Frösten des Frühjahres 1957 in der Schweiz. — Bauernbl. d. Nordwestschweiz 48(45): 576, Solothurn 1957.
Kundert, J.: Die Peronospera der Rebe und ihre Bekämpfung im Jahre 1956. — Schweiz. Zeitschr. f. Obst- u. Weinbau 66(7): 160—163, Bern 1957.
Kunz, Yvette: s. Verzár, F[ritz].
Lanker, E.: s. Walser, E.
Linder, Arthur: s. Effenberger, Ernst.
Lörtscher, H.; Rieder, J.; Mörikofer, W.: Influence du climat d'altitude sur la production animale. — Publicat. Fédérat. européenne de zootechnie (5): 114—146, Firenze 1957.
Ludlam, F. H. — Cumulonimbus. New ideas on hail-, thunder- and tropical storms. — Schweiz. Aero-Revue 32(4): 213—216, Bern 1957.
Lugeon, Jean: Les buts scientifiques de l'expédition radiométéorologique polaire suisse pendant l'année géophysique internationale. — Suisse horlogère (20) 1957, 16 p., La Chaux-de-Fonds 1957.
Lugeon, Jean: Mesures de la conductibilité de l'air dans la couche d'ozone. — Verh. SNG, Neuchâtel 1957: 71—72.
Lugeon, Jean: Rapport préliminaire sur l'expédition polaire suisse de l'AGI à Murchison Bay. — Verh. SNG, Neuchâtel 1957: 72—74.
Lugeon, Jean: Surveillance permanente de la teneur de l'air en substances radioactives à longues demi-périodes. — Bull. OMM 6(3): 115—116, Genève 1957.
MacCready, Paul: Research on atmospheric turbulence and freezing. Nuclei transport by means of a sailplane. — Schweiz. Aero-Revue 32(7): 388—390, Bern 1957.
McDonald, W. F.: Notes on the problems of cargo ventilation. — Techn. Note no. 1, WMO-No. 73. TP. 23, 38 S., Geneva 1957.
Mercanton, P[aul]-L[ouis]: Un demi-siècle d'observations aux nivomètres de l'Eiger et des Diablerets. — Verh. SNG, Neuchâtel 1957: 67—68.
Mercanton, P[aul]-L[ouis]: Les recherches de technique pluviométrique de la Station centrale suisse de météorologie (complément): Résultats obtenus du champ d'essai du Sentier (Jura vaudois) 1941—1950. — Bull. Assoc. Internat. Hydrol. Sc. 5: 60 bis 61, 1957.
Merian, R.: Klima und künstliche Bewässerung in Vorderindien. — Leben u. Umwelt 14(2): 28—31, Aarau 1957.
Meyer, A[lfred]: Erfahrungen mit der Spätfrostbekämpfung aus der Umgebung von Basel. — Bauernbl. d. Nordwestschweiz 48(45): 578, Solothurn 1957.
Möller, F.: Comparaison d'instruments de mesure du rayonnement à Hambourg. — Bull. OMM 6(1): 15—17, Genève 1957.
Mörikofer, Walter: Comparaisons d'instruments de mesure du rayonnement de grandes longueurs d'onde effectués à Hambourg. — Bull. OMM 6(4): 149—153, Genève 1957.
Mörikofer, Walter: G. Swoboda (Nachruf). — Arch. Met. Geophys. Biokl., Ser. A, 9(4): 522—526, Wien 1957.
Mörikofer, W.: s. auch Lörtscher, H.
Mull, S.: s. Satakopan, V.
Muralt, Alexander von: Klimaphysiologische Untersuchungen in der Forschungsstation Jungfraujoch. — 25 Jahre hochalpine Forschungsstation Jungfraujoch: 21—26, Birkhäuser, Basel 1957.
Neumann, H. G.: s. Koschmieder, H.
Nietlispach, Hans: Berne-Cavaillon, 410 km. — Schweiz. Aero-Revue 32(6): 298—302, Bern 1957.
Organisation météorologique mondiale: Année géophysique internationale 1957—1958. Programme météorologique, Liste de stations. — OMM-No. 58-AGI. 2, 108 p., Genève 1957.
P. R.: Stations météorologiques automatiques des Etats-Unis. — Bull. OMM 6(2): 79—82, Genève 1957.
Peyer, E[rnst]: Die Frostschäden in den Reben der Ostschweiz und die Frostbekämpfungsmaßnahmen. — Schweiz. Zeitschr. f. Obst- u. Weinbau 66(11): 259—262, Bern 1957.
Primault, B[ernhard]: Considérations météorologiques sur l'hiver 1955—1956. — Forêt 10(5): 108—112, Neuchâtel 1957.
Primault, Bernard: Contribution à l'étude des réactions végétales aux éléments météorologiques. (L'apparition du printemps dans le canton de Neuchâtel de 1951 à 1954.) — Bull. Soc. Neuchâtel. Sc. Nat. 80: 115—119, Neuchâtel 1957.
Primault, [Bernard]: Nouvelles notions des influences atmosphériques sur l'apparition de la fièvre aphteuse. — Internat. J. Bioclimat. Biomet. 1, Part 3, 6 p., Leiden 1957.
Quervain, Marcel de: Ein neuer Tagbogenschreiber. — Météorologie 4(45—46): 371—377, Paris 1957.
Radarwächter gegen tropische Wirbelstürme. — Leben u. Umwelt 14(3): 62—63, Aarau 1957.
Raethjen, Paul: Über die Entstehung des «jet-stream» und seiner Turbulenz. — Schweiz. Aero-Revue 32(7): 384—388, Bern 1957.
Renaud, André: Les variations des glaciers suisses 1956 (77e rapport). — Alpen 33: 230—242, Bern 1957.
Rieder, J.: s. Lörtscher, H.
Robert, J[ean]: Encore les effets de la bise de février 1956. — Forêt 10(5): 112—114, Neuchâtel 1957.
Ruppersberg, G. H.: s. Barthelt, H. P.
Satakopan, V.; Mull, S.: An analysis of the radiosonde comparisons made at Payerne with 14 sondes in May-June 1956. — Indian J. Met. Geophys. 8(4): 367—378, Delhi 1957.
Saxer, L[eonhard]; Sigrist, W[erner]: Ein selbstkompensierender Elektrometerröhrenverstärker zur Registrierung des luftelektrischen Potentialgefälles. — Arch. Met. Geophys. Biokl., Ser. A, 10(1): 96—100, Wien 1957.
Schaer, R.: Zu welcher Zeit blühen die Obstbäume? — Schweiz. Zeitschr. f. Obst- u. Weinbau 66(1): 230—231, Bern 1957.
Schaufelberger, P[aul]: Tropische Kulturpflanzungen in unseren Schweizeralpen? — Grüne 85(22): 613—615, Zürich 1957.
Schaufelberger, Paul: Zur Systematik des Tropenklimas. — Geogr. helvet. 12(1): 56—62, Bern 1957.
Schellenberg, A[lfred]: Einige Bemerkungen über den Frostschutz bei Reben. — Grüne 85(22): 618—619, Zürich 1957.
Schellenberg, A[lfred]: Erträge, Öchslegrade und Weinpreise im Weinjahr 1957 im Kanton Zürich. — Zürcher Bauer Nr. 97, 4 S., Zürich 1957.
Schellenberg, A[lfred]: Tätigkeitsbericht des Schweizerischen Weinbauvereins für das Jahr 1956. — Schweiz. Zeitschr. f. Obst- u. Weinbau 66(7): 163—168, Bern 1957.
Schmid, J[ean]: Zur Frostschutzberegnung im Rebbau. — Grüne 85(22): 620—621, Zürich 1957.
Schmid, Paul: Statistische Erwägungen bei Versuchen zur Beeinflussung der Niederschläge. — ZAMP 8(2): 159—165, Basel 1957.
Schneider, Raymond J.: Meteorological route-description Zurich—Tokyo. — Swissair, Flight operations Dept., Publ. No. C 1002, 42 S., Zürich 1957.
Schüepp, Max: Klassifikationsschema, Beispiele und Probleme der Alpenwetterstatistik. — Météorologie 4(45—46): 291—299, Paris 1957.
Schüepp, Walter: La mesure de l'assombrissement du soleil pendant une éclipse. — Tellus 9(2): 238—249, Stockholm 1957.
Schüepp, Walter: L'utilisation de l'énergie solaire, aspects météorologiques. — Verh. SNG, Neuchâtel 1957: 70—71.
Schüepp, W.: s. auch De Coster, M.
Schulz, H.: s. Koschmieder, H.
Schweizer, W[olfgang]: Wie weit herum hört man den Knall einer Explosion? — Leben u. Umwelt 14(3): 53—55, Aarau 1957.
Scorer, R[obert] S.: Airflow over and in the lee of an isolated hill. — Schweiz. Aero-Revue 32(2): 83—90, Bern 1957.
Sigrist, W[erner]: s. Saxer, L[eonhard].
Suter, Karl: Die Windverhältnisse im Bereich von Windschutzstreifen. — Schweiz. landwirtschaftl. Monatshefte 35(5): 285 bis 290, Bern 1957.

Thams, J[ohann] C[hristian]: Agrarmeteorologisches Dreiländertreffen. — Grüne 85(47): 1314—1317, Zürich 1957.

Thams, J[ohann] C[hristian]: Wie steht es heute mit der Hagelbekämpfung? — Grüne 85(22): 603—612, Zürich 1957.

Thornthwaite, C. W.: Les tâches qui attendent la climatologie. — Bull. OMM 6(1): 2—7, Genève 1957.

Tippelskirch, H. v.: Über die Bénard-Strömung in Aerosolen, ein experimenteller Beitrag zum Modell der zellularen Konvektion. — Schweiz. Aero-Revue 32(5): 266, Bern 1957.

Urfer, Alfred: Brouillards de rayonnement et gradient vertical de température. — Météorologie 4(45—46): 101—107, Paris 1957.

Verzár, F[ritz]; Kunz, Yvette: Production of atmospheric condensation nuclei by solar radiation. — Geofis. pura e appl. 38: 215—221, Milano 1957.

Verzár, F[ritz]: s. auch Bider, M[ax].

Verzár, F[ritz]: s. auch Herpertz, E.

Walser, E.; Lanker, R.: Niederschlags- und Abflußverhältnisse im Einzugsgebiet der Aare unter besonderer Berücksichtigung des Einflusses der Speicherbecken. — Wasser- u. Energiewirtschaft 49(7—9): 173—182, Zürich 1957.

Witte, K.: Grundlegende Fragen der direkten Frostschutzberegnung. — Bauernbl. d. Nordwestschweiz 48(45): 577, Solothurn 1957.

Wurtele, Morton G.: The vertical velocity pattern created by an isolated mountain. — Schweiz. Aero-Revue 32(12): 668—672, Bern 1957.

Zenone, Eleno: Die Steuerung der 24stündigen negativen Bodendruckänderung und die Südstaulage. — Geofis. pura e appl. 37: 289—302, Milano 1957.

Zingg, Theodor: Strahlungsmessungen mit dem Bellani Kugelpyranometer auf Weißfluhjoch in 2670 m ü. M. — Météorologie 4(45—46): 325—327, Paris 1957.

Zingg, Theodor: Weitere Erfahrungen über die Niederschlagsmessung. — Météorologie 4(45—46): 141—142, Paris 1957.

Nachträge aus früheren Jahren

Berthoud, M.: Die Radiosonde Thommen-Hasler. — Hasler Mitt. 15(3): 49—51, Bern 1956.

Hautle, Hans W.: Jet streams und ihre gegenwärtige Bedeutung. — Schweizer Flug Rev. 3(11): 43—45, Bern 1954.

Verzár, Fritz: Automatischer Kondensationskernzähler. — Ber. Dt. Wetterdienst 4(22): 145, Bad Kissingen 1956.

Zimmermann, B.: Das Rigigebiet und seine durch Verkehrsveränderungen bedingte Umgestaltung in Siedlung und Wirtschaft. — Diss. Univ. Freiburg 1955.

Eidgenössische Meteorologische Kommission 1957

Prof. Dr. Ch. Borel, Gymnasium, La Chaux-de-Fonds, Präsident

Prof. Dr. Fr. Gaßmann. ETH, Zürich, Vizepräsident

Dr. G. von Meiß, Zürich

Dr. M. Bider, Astronomisch-Meteorologische Anstalt, Basel

Prof. Dr. M. Schürer, Universität, Bern

Prof. P. Oguey, Conseiller d' Etat, Lausanne

Prof. Dr. O. Huber, Universität Fribourg

Tägliche Beobachtungen

der Stationen:

Bern, Neuchâtel, Altdorf, Genève, Zürich, Chasseron, Bever, Sion, Lugano, Basel, Säntis und St. Gotthard

im Jahre 1957

Für die Bezeichnung der Hydrometeore und anderer Phänomene werden folgende international vereinbarte Symbole (Wien 1873. Warschau 1935) verwendet:

● = Regen	⚡ = Gewitter	⚡ = starker Wind
⚲ = Nebelregen	⚡ = Wetterleuchten	⚡ = Sturm
✳ = Schnee	T = Donner	⦶ = Sonnenhof
← = Eisnadeln	≡ = Nebel	☽ = Mondhof
▽̇ = Regenschauer	⌓ = Tau	⊕ = Sonnenring (Halo)
▽̈ = Schneeschauer	⊔ = Reif	☽ = Mondring (Halo)
▽̈̇ = Regen- und Schneeschauer	V = Rauhreif	⌒ = Regenbogen
△ = Graupeln, Riesel	∿ = Glatteis	⌂ = Nordlicht
▲ = Hagel	⇸ = Schneetreiben	⊠ = Schneedecke

Das Zeichen * kennzeichnet interpolierte Daten. Die Windstärken sind in der sechsteiligen (halben) Beaufortskala ausgedrückt. Die Tages- und Monatsmittel der Temperatur werden in diesem Abschnitt aus den drei Terminbeobachtungen nach der Formel $M = 1/3\ (7.30 + 13.30 + 21.30)$ berechnet. Im Abschnitt der Monats- und Jahresübersichten wird dagegen die Formel $M = 1/4\ (7.30 + 13.30 + 2 \cdot 21.30)$ verwendet.

In der Spalte «Witterung» bedeuten die Abkürzungen: fl = Flocken, tr = Tropfen. Gewitter werden mit dem Symbol ⚡ oder, wenn vom Beobachter ausdrücklich als Ferngewitter gemeldet, mit (⚡) ohne jede Zeitangabe bezeichnet. Die näheren Angaben sind den «Ergänzenden Witterungsnotizen» auf Seite 73 ff zu entnehmen. Das Gleiche gilt auch für die Symbole Donner T und Ferndonner (T).

Die Intensität der einzelnen Erscheinungen wird durch eine dem Symbol als Exponent beigefügte ° als schwach und ² als stark bezeichnet. Das Zeichen ⊠ bedeutet, daß mehr als die Hälfte der Bodenfläche in der Umgebung der Station an dem betreffenden Tage mit Schnee bedeckt war.

Alle Zeitangaben beziehen sich auf *mitteleuropäische Zeit. Vom Jahrgang 1918 an ist die 24-Stundenzählung* durchgeführt. Außerdem werden folgende Abkürzungen verwendet: a (ante meridiem) = vormittags, p (post meridiem) = nachmittags, n = nachts, fr = früh, mtg = mittags, abd = abends, ztw = zeitweise, mU = mit Unterbrechungen. Die römischen Ziffern geben an, daß das betreffende Phänomen um die Zeit des ersten (I), bzw. zweiten (II) oder dritten (III) Beobachtungstermins beobachtet worden ist, die arabischen Zahlen bedeuten die bürgerlichen Zeitstunden.

λ bezeichnet die geographische Länge in Graden von Greenwich, β die geographische Breite, H_b die Höhe des Stationsbarometers über dem Meer in Metern, H die Höhe der Station (des Regenmessers) über der Meeresfläche, G ist die Korrektion, welche an den Luftdruckdaten für deren Reduktion auf die Normalschwere (Konventioneller Standardwert $g_0 = 980{,}665$ cm/sec²) noch anzubringen ist, h_r die Höhe des oberen Randes des Regenmessers über dem Erdboden. Die Stationen, bei denen die Höhe (des Barometergefäßes) bis auf den Dezimeter angegeben ist, sind an das schweizerische Präzisionsnivellement angeschlossen. Alle Höhen sind auf Pierre du Niton 373.6 m (neuer Wert) bezogen.

Die den Schwerekorrektionen zugrundeliegenden Schwerewerte sind für die einzelnen meteorologischen Stationen aus den Schwerebestimmungen von Th. Niethammer (Astronomisch-geodätische Arbeiten in der Schweiz, Bände 12, 13, 15 und 16) abgeleitet worden.

Den Abweichungen der Temperatur-Tagesmittel von Lugano liegen von diesem Jahrgang an neue Normalwerte zugrunde. Sie sind gegenüber den bisherigen 0,3° bis gegen 1° höher, am meisten im Herbst und Winter, am wenigsten im Sommer. Ihre Neuberechnung drängt sich auf, weil infolge schrittweiser Veränderung der Umgebung der Beobachtungsstation seit Ende der Dreißigerjahre sich das Temperaturniveau tagsüber hob. Seit 1948 ist nun wieder eine Stabilisierung eingetreten, so daß die Temperaturmittel der neuen Situation angepaßt werden konnten.

Auf dem Chasseron erfolgten die Abendbeobachtungen um 20.30 Uhr.

ERRATA

1953

Seite 7/1 *Zürich:* Summe Juli 87.6 (nicht 96.6), Jahr 681.7 (nicht 690.7)

1954

Seite 6/47 *Januar* und *Februar*, Zeile «Zeit»: Zwischen 3^{30} und 10^{30} sind 4^{30} bis 9^{30} einzusetzen

1955

Seite 7/1 *Zürich:* Summe März 49.3 (nicht 48.3), Juni 83.3 (nicht 82.3), Jahr 621.6 (nicht 619.6)

1956

Seite 110 *Jungfraujoch:* Temperatur Juni: Minimum und Maximum sind vertauscht, inkl. Datum.

Seite 120 *St. Moritz:* Luftdruck, Mittel Februar 602.5 (nicht 610.3), Jahr 610.8 (nicht 611.5)

Seite 3/10 *Tabelle:* Die Köpfe zur dritten Zahlenkolonne müssen lauten: 1. 10. 55—30. 9. 56 (nicht 1. 10. 54—30. 9. 55)

1957

Seite 86 *Winterthur:* H = 490 (nicht ca. 485). Diese Höhe gilt zurück bis Mai 1944.

Seite 115 *Chippis:* Termine mit Nebel

	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total
November	4	2	3	9
Jahr	5	2	4	11

Tage mit Nebel: Nov. 5 (nicht 3), Jahr 7 (nicht 5)

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = -0.04$ mm

Bern

Januar 1957
Beobachter: *Meteorologisches Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	−4.4	−1.0	−0.5	−2.0	−0.4	704.3	703.6	706.1	100	83	91	NE 0	SSE 0	SSE 0	10	10	10	0.4	≡ nachts, ⌴ |
2	−1.3	1.2	0.4	0.1	1.7	707.6	708.9	712.4	94	94	99	SE 0	E 0	SW 0	10	10*	10	0.6	✳° 5¾–7¼, 10¾–16 mU
3	0.8	1.3	−0.8	0.4	2.0	715.2	716.4	717.9	88	76	88	S 0	SW 1	SE 1	10	6	10	.	
4	0.8	2.7	2.8	2.1	3.8	719.8	720.4	721.6	84	94	98	SE 0	SE 0	S 1	9	9	10	2.9	● 8¾–12½, 16–19¾, ≡ 22-n
5	2.8	4.8	3.6	3.7	5.4	722.4	722.7	722.3	99	97	99	SSE 0	SE 0	SSE 1	10≡	10●	4	0.5	● 5¾–7¼ mU, 12½–16¾ mU, ≡ n-8½
6	1.1	**10.6**	6.9	6.2	7.9	722.3	721.1	723.4	100	65	97	SE 0	SW 2	W 2	10≡	7	10●	2.2	● 15¼–22½, ≡ n-a
7	0.4	5.6	0.8	2.3	4.1	727.0	727.9	**728.7**	100	78	93	E 0	NE 0	SE 1	0	4	4	.	≡ 10, ⌴ |, |||
8	−2.6	4.0	−1.2	0.1	1.9	727.2	726.1	724.1	96	65	92	SE 0	SE 0	W 0	1	2	0	.	⌴ |, |||
9	−3.6	4.5	−1.2	−0.1	1.7	722.0	720.3	718.6	90	73	89	SW 0	SE 0	W 1	1	6	1	.	⌴ |, |||
10	−4.4	5.6	−0.5	0.2	2.0	716.2	714.9	719.0	93	60	99	SW 0	WSW 2	N 0	6	9	10*	**7.7**	✳ 16½–24
11	−1.8	0.1	−2.7	−1.5	0.3	720.2	721.6	722.7	92	71	85	N 0	NE 2	E 1	6	3	6	.	✳ 4¾–5¾
12	−9.4	−2.2	−1.9	−4.5	−2.7	720.7	716.5	709.3	91	75	97	SE 0	SW 1	SW 2	3	10	10*	3.9	✳ 17½–n
13	−2.2	0.5	−0.8	−0.8	1.0	706.2	705.2	704.0	95	87	96	SE 0	S 1	SE 1	9	10*	10*	2.3	✳ n-5¼, 9–11¾, 13–14½, 17–22¾
14	−1.6	−0.2	−2.7	−1.5	0.3	**703.3**	704.3	706.1	98	76	88	NNE 0	NE 1	NNE 2	10	10	10*	0.6	✳° 8½–11 mU, 15¼–24 mU
15	−2.7	−2.4	−4.7	−3.3	−1.5	708.0	710.3	713.2	90	86	84	NNE 2	NNE 5	NNE 3	10*	7	10	0.2	✳° 5¼–17 mU, ⸗ a-n, ⸗ ||
16	−7.6	−5.8	−6.3	−6.6	−4.8	713.3	713.5	713.6	85	75	71	NE 2	NE 3	NE 2	10*	10*	10*	0.0	✳fl 5½–n mU
17	−8.9	−9.2	−9.5	−9.2	−7.5	712.8	713.8	715.5	81	76	80	NE 2	NNE 2	SE 0	7*	5	10	0.0	✳fl n–10½, 15–14¼
18	−10.8	−9.0	−12.7	−10.8	−9.1	716.3	717.2	718.9	85	70	86	N 2	N 1	NE 0	10*	2	0	0.0	✳ fl 5½–10¼
19	−11.8	−8.6	−11.4	−10.6	−8.9	718.9	719.3	720.2	90	71	91	NW 0	SW 0	E 0	10	3	9	.	⌴ |||
20	−11.4	−7.8	−9.9	−9.7	−8.1	720.9	720.7	721.2	92	75	93	SW 0	SW 0	SW 0	10	7	10	.	⌴ |, |||
21	−9.8	−5.8	−9.7	−8.4	−6.8	72.03	718.7	719.3	97	96	97	SW 0	SE 0	SE 0	10≡	0	10≡	.	≡ 0–9, 19–n, ⌴ |
22	−12.8	−6.4	−9.7	−9.6	−8.0	71.71	715.6	713.5	92	95	95	S 0	S 0	NE 0	10	5	10≡	.	≡ n–7¼, 20–n
23	**−13.7**	−4.6	−6.4	−8.2	−6.7	709.8	708.0	707.6	91	79	91	N 0	E 0	S 0	2	4	5	.	≡ n–2, ⋁ |
24	−8.6	−1.2	−5.9	−5.2	−3.7	707.6	707.3	708.4	95	75	89	SW 0	SW 0	WSW 0	10	2	0	0.6	≡ 6¼–10¼, ⌴ |
25	−5.3	−0.4	−2.3	−2.7	−1.3	708.7	708.9	712.1	94	78	99	SW 0	SW 0	SE 0	10*	10*	10	4.7	✳ 6–9¾, 12–15½, ≡ 19¾-n, ⌴ |||
26	−6.4	0.4	0.3	−1.9	−0.5	713.8	715.6	718.3	95	73	93	SSE 1	SE 0	SE 1	9	10*	9	1.6	✳ 12¾–14¾, ≡ n–4½
27	1.2	6.6	2.7	3.5	4.8	719.5	719.3	723.4	97	71	88	S 0	S 0	WSW 1	9●	9	1	0.8	● 2¼–8, 15¾–16¾
28	2.2	5.4	−1.5	2.0	3.3	725.3	724.8	724.5	83	77	78	WSW 0	SSE 0	SE 1	7	1	0	.	
29	−6.4	3.2	−2.7	−2.0	−0.8	722.8	721.4	721.4	85	50	75	SE 1	NE 0	S 0	1	1	0	.	⌴ |
30	−6.2	4.2	−1.4	−1.1	0.0	721.6	720.4	720.1	83	**43**	75	SE 0	E 0	S 0	0	1	2	.	⌴ |
31	−2.3	5.8	2.8	2.1	3.2	719.0	718.4	718.5	79	44	68	SSE 1	SSE 0	SE 1	9	9	8	1.0	● 15–16¾ mU
																		Summe	
Mittel	−4.7	0.1	−2.8	−2.5	—	716.4	716.2	717.0	91	75	89				7.4	6.2	6.7	30.0	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 00'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.00$ mm

Neuchâtel

Januar 1957
Beobachter: *Observatorium*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	−2.0	−0.1	−0.2	−0.8	−0.3	**710.9**	711.3	713.5	98	90	98	ENE 0	SSE 0	SW 0	10	10	10●	1.8	✳ ●' 15¾–21½
2	0.5	1.6	1.6	1.2	1.7	715.4	716.7	720.1	98	98	96	E 1	NE 1	N 1	10≡	10≡	10	.	≡ n-p
3	0.9	1.6	2.1	1.5	2.1	723.1	724.4	725.5	85	75	80	NW 1	WNW 1	W 1	10	8	10	.	
4	4.2	4.3	4.4	4.3	4.9	727.5	728.4	729.6	75	92	97	WSW 1	SW 1	WSW 1	10	10	10	3.9	● 8¾–12, 18¼–19
5	5.0	6.3	6.0	5.8	6.4	730.1	730.3	730.3	97	96	91	NW 0	WSW 2	SW 1	10●≡	10	10	0.8	●° 7¼–10, ≡ n-a
6	6.2	**9.9**	7.9	8.0	8.7	729.8	729.3	731.4	88	73	94	SSW 2	WSW 2	WSW 2	3	10	10	2.7	●¹ 15¾–16¼, 17¼–21¼, ⸗ a mU
7	1.4	6.5	0.8	2.9	3.6	735.2	736.4	**736.9**	89	70	80	N 1	ENE 1	ENE 0	0	3	0	.	⸗ 2–4
8	−2.3	1.0	−1.1	−0.8	−0.1	735.4	734.4	732.2	96	91	98	ENE 0	ESE 1	ESE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡¹ n–15½ mU, ≡² 15½–n,
9	−2.7	−1.1	−1.3	−1.7	−1.0	730.0	728.4	726.7	98	96	100	ESE 1	SW 1	WSW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡¹ n-n [⌴ |
10	−2.3	−0.2	−0.3	−0.9	−0.2	724.0	723.0	727.0	98	96	98	W 1	NE 1	NE 0	10≡	10≡	10	3.4	✳fl 15½, ✳¹ 17¼–20¾, ≡ n-14
11	−1.6	2.4	−1.2	−0.1	0.6	728.1	729.7	730.9	80	66	86	NNE 1	ENE 2	NE 2	1	3	3	.	✳¹ 4¾–5
12	−4.7	−1.7	−1.4	−2.6	−1.9	728.7	724.7	717.3	98	88	100	NE 1	SW 2	SW 2	10	10	10	4.1	✳¹ 18–n, ≡¹ 7¾–8½, ⸗ 15¾
13	−0.8	−0.1	−0.3	−0.4	0.3	713.8	712.8	711.3	89	97	98	WSW 1	W 1	WSW 2	10	10	10	**6.3**	✳¹ n–4½, 8¼–21½
14	−1.0	0.7	−1.0	−0.4	0.3	**710.9**	711.9	713.9	98	87	74	N 1	NE 3	NE 2	10*	9*	10	0.3	✳° 7½, 11½ 13½, 15½, ⸗ 9¾–n
15	−1.6	−1.0	−3.4	−2.0	−1.4	716.1	718.1	721.3	76	78	79	NNE 2	NE 3	NE 3	10*	9*	10	0.2	✳° n-n mU, ⸗ n-n
16	−6.1	−4.4	−5.3	−5.3	−4.7	721.2	721.3	721.4	75	65	81	NE 3	NE 4	ENE 3	8	10	10	0.2	✳fl n-n mU, ⸗ n-n,
17	−7.5	−7.4	−7.4	−7.4	−6.8	721.0	722.1	723.7	73	63	74	NE 3	NE 3	NE 2	10	8	10	.	⸗ n-n [⸗ 13¼–20 mU
18	−9.4	−6.9	**−11.2**	−9.2	−8.6	724.5	725.4	726.8	82	61	87	NE 2	ENE 2	E 1	10*	7	0	0.2	✳° 7–11
19	−11.1	−7.6	−9.6	−9.4	−8.9	727.0	727.7	728.4	97	79	88	E 1	ENE 1	ENE 1	10	10	10	0.1	✳fl a mU
20	−8.8	−6.9	−7.2	−7.6	−7.1	729.1	729.0	729.3	100	84	97	ENE 1	ENE 1	ENE 0	10	10	10	0.0	✳fl a mU
21	−7.2	−5.4	−5.8	−6.1	−5.6	728.4	728.1	727.3	100	100	100	NE 1	NNE 1	NNE 1	10	10≡	10≡	.	≡ ⋁ a-n
22	−6.3	−5.4	−6.3	−6.0	−5.6	725.2	723.7	721.8	100	100	100	NNE 1	NNW 1	N 1	10≡	10≡	10≡	.	≡² n-n, ⋁² |
23	−8.6	−6.6	−5.0	−6.7	−6.3	717.7	716.1	715.3	94	94	98	N 1	N 1	N 0	10≡	10≡	10	.	≡¹ n-p, ⋁ |
24	−5.4	−2.5	−3.6	−3.8	−3.5	715.3	715.4	716.3	98	96	97	N 1	NNW 1	SW 0	10≡	10	10	0.8	≡¹ n-a, ⋁ |
25	−3.5	−1.4	0.4	−1.5	−1.2	716.4	716.7	719.9	98	98	93	W 0	W 0	W 1	10*	10*	9	6.1	✳ 5–14¾, ⋁ |
26	−1.9	0.9	1.3	0.1	0.3	721.5	723.4	726.0	96	94	100	NNW 1	W 2	WSW 0	10	10*	10●	2.1	✳° 11½–13½, ●° 21¼–23
27	3.1	7.3	3.9	4.8	5.0	727.6	727.0	731.3	95	69	76	W 2	SW 2	W 1	10	9	3	.	●° 3¾–5¼
28	2.5	7.7	−0.1	3.4	3.5	733.2	733.1	732.4	82	**54**	69	WSW 1	SW 1	S 1	8	0	0	.	
29	−4.1	2.4	−1.4	−1.0	−0.9	730.9	729.5	729.2	95	62	75	SW 1	S 1	S 0	1	0	0	.	⌴ |
30	−4.6	2.9	−0.3	−0.7	−0.7	729.4	728.3	727.8	98	62	74	E 1	SSE 1	SSE 1	0	0	0	.	⌴ |
31	−1.4	2.7	2.7	1.3	1.3	726.9	726.5	726.2	96	75	82	E 0	S 1	S 0	9	9	10	0.2	●tr p
																		Summe	
Mittel	−2.6	0.0	−1.4	−1.3	—	724.3	724.3	724.9	92	82	89				8.4	8.2	7.9	33.2	

Januar 1957
Beobachter: *Frl. H. Nager*

Altdorf

$\lambda = 8° 38'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, G = –0.08 mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	**9.3**	6.4	1.3	5.7	5.5	**712.2**	**712.2**	715.2	**40**	57	91	E 1	W 1	NW 0	10	7	10	.	⊠
2	0.8	2.7	1.8	1.8	1.6	718.3	719.2	722.5	95	97	99	NE 0	NE 0	NW 0	10	10●	10●	6.1	✳fl 11–11½, ● 11½–n
3	2.2	4.4	1.4	2.7	2.6	725.2	725.9	727.7	100	87	93	NE 0	W 0	NE 0	10	4	10	.	≡ 8¼–10¼
4	1.7	4.4	3.8	3.3	3.2	729.8	730.7	732.0	90	92	100	E 0	NW 0	NW 0	8	10●	10	1.9	● 12–n mU
5	4.3	6.2	4.1	4.9	4.8	732.1	732.3	732.5	99	98	97	E 0	NW 0	NW 0	10●	10●	10	0.4	● n–p
6	1.9	7.2	6.6	5.2	5.1	732.1	730.0	731.8	100	95	99	N 0	E 0	N 0	10≡	10	10	6.3	● 15¼–n, ≡ n–a
7	4.1	7.0	2.2	4.4	4.3	737.3	738.5	**739.6**	93	72	81	E 0	W 0	N 0	9	1	5	.	
8	0.0	4.4	0.2	1.5	1.4	737.5	737.0	734.7	82	75	83	W 0	W 0	W 0	2	1	0	.	
9	–1.5	4.8	0.4	1.2	1.1	731.5	730.5	728.8	90	98	63	W 0	NW 0	SE 0	2	0	4	.	
10	–1.8	3.6	1.2	1.0	0.9	725.7	725.4	728.7	86	81	96	E 0	NE 0	NW 0	4	5	10	2.3	✳ 20–n
11	1.1	0.4	–0.7	0.3	0.2	730.3	731.7	733.7	82	86	78	N 1	NW 2	NE 0	10	10*	7	0.0	▽ 13½, ∾ III ⊠
12	–4.7	1.1	–0.7	–1.4	–1.6	730.7	725.9	718.8	82	62	94	NW 0	N 1	NE 0	5	10	10*	**8.7**	✳ 19½–n ⊠
13	–0.3	1.6	–2.1	–0.3	–0.5	715.5	714.4	714.0	97	89	90	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	0.0	✳ 17½ ⊠
14	–1.7	0.8	–0.2	–0.4	–0.6	713.6	714.1	715.6	90	85	83	E 0	E 0	NE 0	10	10	10	0.0	✳fl 13¾–14 ⊠
15	–1.6	1.1	–1.1	–0.5	–0.7	718.7	720.3	723.3	92	60	74	NE 0	E 0	NE 0	10	5	10	0.4	✳ n (15./16.) ⊠
16	–3.7	–2.4	–4.4	–3.5	–3.7	724.1	724.2	724.5	80	59	64	N 0	N 0	E 1	10	10	9	.	⊠
17	–5.8	–4.3	–4.8	–5.0	–5.2	723.7	724.3	726.6	69	66	66	S 0	NW 0	E 1	10	10	10	.	⊠
18	–5.9	–4.3	–5.1	–5.1	–5.4	727.0	727.5	729.5	72	75	80	E 0	W 0	E 0	10	10	10	.	⊠
19	–5.8	–4.1	–5.2	–5.0	–5.3	728.9	729.7	731.5	81	80	82	SE 0	W 0	E 0	10	10	10	.	⊠
20	–6.1	–3.7	**–7.3**	–5.7	–6.0	731.7	731.2	731.5	81	82	87	S 0	SE 0	E 1	10	8	8	.	⊠
21	–5.9	–3.0	–6.2	–5.0	–5.3	730.8	730.4	729.8	97	96	99	E 0	E 0	E 0	10	10	10≡	.	≡ 8–n mU ⊠
22	–5.6	–2.5	–5.0	–4.4	–4.8	727.6	725.9	723.8	98	98	94	E 0	W 0	S 0	10≡	10≡	8≡	.	≡ ⋁ n–n ⊠
23	–3.9	–2.8	–3.6	–3.4	–3.8	719.5	718.1	717.3	96	95	93	W 0	N 0	NE 0	10≡	10	10≡	.	≡ ⋁ n–n mU ⊠
24	–4.3	0.6	–3.6	–2.4	–2.8	717.6	717.4	718.9	92	92	92	E 0	E 0	E 0	10	10	6	.	≡ n–a ⊠
25	–4.2	1.2	–0.6	–1.2	–1.7	718.8	718.6	722.9	87	80	96	SE 0	W 0	NW 0	10	6	7	4.6	✳ 15½–19 ⊠
26	–6.6	0.4	0.4	–1.9	–2.4	724.4	725.8	728.3	82	91	95	W 0	W 0	NW 0	5	10	10	0.6	✳ a–p mU ⊠
27	1.6	4.2	2.6	2.8	2.2	729.7	729.7	733.0	100	96	97	E 0	E 0	NW 0	10	9	8	1.9	● 17½–19¼ ⊠
28	5.9	5.8	0.4	4.0	3.4	734.8	735.7	735.4	52	63	70	NW 1	NW 0	NW 0	10	4	6	.	⊠
29	–2.9	3.4	–1.0	–0.2	–0.9	733.3	731.4	731.1	75	66	87	NE 0	NW 0	E 0	7	0	3	.	⊠
30	–2.9	3.7	–0.6	0.1	–0.6	731.6	731.0	730.2	85	72	80	W 0	W 0	NW 0	6	0	0	.	
31	–0.9	5.6	2.3	2.3	1.5	729.1	728.2	728.9	82	65	81	W 0	NW 0	NW 0	8	8	10	.	
																		Summe	
Mittel	–1.4	1.7	–0.8	–0.1	—	726.6	726.4	727.2	85	81	87				8.6	7.4	8.1	33.2	

Januar 1957
Beobachter: *Observatoire*

Genève

$\lambda = 6° 09'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, G = –0.05 mm

1	1.5	2.4	1.8	1.9	1.6	718.2	718.9	720.9	93	87	95	SE 1	S 1	NW 1	10	10	10	**3.5**	● 15–21¼
2	1.9	3.7	3.1	2.9	2.6	722.6	723.9	727.4	96	85	89	ENE 0	N 1	NNE 1	10	10	10	.	
3	2.1	3.9	1.8	2.6	2.3	730.4	732.0	733.9	80	73	84	E 1	NNW 1	SSW 1	10	7	10	.	
4	2.8	6.6	5.8	5.1	4.9	735.1	736.3	737.1	76	75	82	ESE 0	NNE 1	N 1	10	4	7	0.7	● 8¾–10½, 21¼–21½
5	5.9	8.6	4.2	6.2	6.0	737.5	738.0	737.9	89	89	96	SSE 1	N 1	NNE 0	10	10	4	0.6	● 11¼–12
6	2.5	**11.2**	8.3	7.3	7.1	737.9	739.5	739.3	95	**60**	94	SSE 0	SW 1	W 0	10	10	7	0.6	● 18½–21½
7	3.8	5.8	1.6	3.7	3.5	742.3	743.2	**743.9**	98	72	90	SSW 0	ENE 1	NNE 0	10≡	1	1	.	≡ n–a
8	–1.2	0.6	–0.4	–0.3	–0.5	742.8	740.7	739.7	98	97	98	NE 0	NNE 1	NNE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ n–n, ⌊ ∾ |
9	–3.1	–0.6	–2.0	–1.9	–2.1	737.9	736.0	734.4	96	89	97	ENE 1	NNE 1	NNW 0	10≡	10	10≡	0.0	✳fl 10¾, ≡ n–n mU
10	–4.3	1.9	1.1	–0.4	–0.6	731.9	730.2	733.9	95	74	95	ENE 1	N 1	NE 2	10≡	9	10≡●	2.9	● 18½–23¾, ● ✳ 21½, [≡n–a, ⌊ |
11	1.3	2.6	0.7	1.5	1.3	734.5	735.9	737.3	78	71	72	NNE 2	NNE 2	NE 2	4	1	4	.	
12	–3.1	1.6	–0.4	–0.6	–0.8	735.8	732.8	726.0	71	71	72	NE 0	NE 1	NE 0	5	10	10*	1.0	✳ 20–24
13	–2.3	1.6	0.7	0.0	–0.2	721.9	721.1	719.7	72	86	75	ENE 0	NE 0	NE 0	5	10	10*	0.9	✳fl a, 20–24 ⊠
14	0.3	2.2	0.4	1.0	0.8	**718.1**	718.3	719.8	83	85	77	NE 1	NNE 2	NNE 3	10	9	7	.	✓ p–n ⊠
15	–0.3	0.3	–0.8	–0.3	–0.6	722.0	724.6	727.9	78	82	81	NE 1	NNE 2	NNE 2	7	9	10	.	
16	–3.9	–3.4	–3.8	–3.7	–4.0	727.2	727.4	727.5	84	74	75	NNE 2	NNE 3	NNE 2	10	10	10	0.0	✳fl a–p mU, ✓ a–p
17	–5.3	–4.4	–6.0	–5.2	–5.5	727.6	727.7	730.7	79	75	79	NNE 2	NNE 1	NNE 1	10	9	6	0.0	✳fl a
18	–6.5	–5.3	–6.0	–5.9	–6.2	731.5	732.3	733.7	81	75	80	NE 1	NE 1	N 1	10	9	10	0.0	✳fl 9–10
19	–6.3	–5.6	–5.2	–5.7	–6.1	734.0	734.6	736.0	88	82	80	ENE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
20	–6.3	–4.6	–4.9	–5.3	–5.7	736.8	736.5	736.9	86	86	90	NE 1	NE 1	ENE 1	10	10	10	.	
21	–6.5	–4.4	–4.5	–5.1	–5.5	736.1	735.3	735.1	96	88	94	ESE 1	NW 1	NNW 1	10	10	10	.	
22	**–7.0**	–3.7	–4.2	–5.0	–5.5	732.9	731.2	728.9	95	87	92	E 1	ENE 0	WSW 0	10	10	10	.	
23	–5.3	–3.1	–4.3	–4.2	–4.7	725.2	723.7	723.1	94	85	94	ENE 1	NE 1	E 1	10	10	10	.	
24	–6.4	–3.6	–4.0	–4.7	–5.3	723.1	723.2	723.6	97	87	91	ESE 0	WSW 0	WNW 0	10≡	10	5	0.8	≡ ⋁ n–a
25	–2.3	2.8	1.3	0.6	0.0	724.2	724.5	727.4	94	88	95	WNW 0	S 1	E 0	10	9	10	2.2	▽ 6–7½, 10¾–13¼ mU, ∾ III ⊠
26	1.2	3.7	2.8	2.6	1.9	728.5	731.3	734.2	84	86	92	NE 1	NW 0	ENE 0	10	9	10	1.2	● ✳ 8¼–8¾, ● 11–12, 21–22½ mU
27	2.9	8.2	3.0	4.7	4.0	735.3	734.9	739.2	96	84	91	NE 0	NNE 1	NNE 0	3	10	1	0.3	● 3½–4¼, 6¾–7, 15½–16¼
28	–0.4	5.1	0.4	1.7	0.9	741.2	740.1	739.4	92	74	72	WSW 1	NNE 1	N 0	1	0	0	.	⌊ ⌊ ∾ |, ⋁ III
29	–3.8	2.8	–1.3	–0.8	–1.6	738.1	736.8	737.0	90	80	69	N 0	N 1	ENE 1	1	1	0	.	⌊ ⌊ ∾ |
30	–4.1	2.2	0.6	–0.4	–1.3	737.1	735.7	735.1	89	77	74	WSW 0	NNE 1	ENE 1	1	0	0	.	⌊ ∾ |
31	–2.7	5.7	3.5	2.2	1.2	734.2	734.0	733.9	88	69	87	NNW 1	N 1	NE 0	2	9	10	0.3	⌊ |
																		Summe	
Mittel	–1.8	1.4	–0.2	–0.2	—	731.7	731.6	732.3	88	80	86				8.0	7.9	7.5	15.0	

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 569.4$ m, $G = -0.01$ mm

Zürich

Januar 1957
Beobachter: *Meteorologische Zentralanstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-4.5	0.8	-1.9	-1.9	-0.3	**703.1**	703.4	705.7	94	63	95	NE 1	WNW1	SSW 0	10	9	10	0.0	⌣ I, III
2	-0.8	2.1	0.8	0.7	2.3	707.9	709.0	712.1	95	76	97	WSW1	SSE 1	W 0	10	10	10	0.3	☂ p-n mU, ≡ n 9½, [17½-n. ⌣ I
3	0.9	2.4	1.0	1.4	3.0	715.1	716.0	717.0	92	75	89	SW 1	SSW 1	S 1	10	9	10	0.0	
4	1.7	4.3	6.0	4.0	5.7	719.0	719.6	721.3	93	94	86	SW 1	SSW 1	SSW 1	10	10●	10	3.6	●tr 8-9¾, 9¾-19½, ≡ 14½ [15½
5	5.6	8.0	6.7	6.8	8.5	721.6	721.8	721.8	92	86	90	SSW 1	SSW 2	SSW 1	10	10	1	0.1	
6	6.3	**10.2**	7.6	8.0	9.7	721.8	720.3	722.6	89	65	94	SE 1	SW 2	WSW2	10	9	10●	5.2	●tr 15½-18¾, 18¾-22¼,
7	1.8	7.7	2.3	3.9	5.6	727.2	728.5	**728.9**	92	54	88	NNW 1	SSW 1	SSE 0	1	3	9	0.1	⌣ I [⸗ 17¼-19¾
8	0.1	7.6	0.3	2.7	4.5	726.9	725.9	723.6	93	55	91	SSE 0	SSW 1	NE 1	4	2	1	0.0	⌣ I, III
9	-1.4	7.7	1.6	2.6	4.4	721.3	719.8	718.3	83	48	68	W 0	SSW 1	ESE 0	1	3	4	0.0	⌣ I
10	-1.0	5.6	-1.1	1.2	3.0	715.6	715.4	718.9	82	56	98	W 1	WNW1	W 1	5	10	10*≡	**8.4**	✳ 17-23¼, ≡ p-n, ⌣ I
11	-3.4	-2.1	-2.4	-1.2	0.6	720.6	721.6	723.0	95	53	94	NNW 1	W 1	NNE 1	2	6	10*	0.2	✳ 3-3¾, 4¾-5½, 10¼-12½, fl 12½-n,
12	-3.3	-1.3	-2.0	-2.2	-0.4	720.7	715.5	708.7	94	71	99	WNW1	**SSW** 1	SSW 1	10	10	10*	5.2	✳ fl p-18, 13-23¼,*) [⌣° I
13	-1.1	-0.6	-1.1	-0.9	0.9	705.4	704.3	703.6	89	90	92	SSW 1	SSW 1	S 1	10*	10*	10*	1.7	✳ 2½-4¼, fl a, 9¾-15¾, 20-23
14	-2.2	-0.2	-2.3	-1.6	0.2	703.6	704.9	706.2	95	79	90	NE 1	NE 1	ENE 1	10*	10	10*	1.5	✳ fl a, p, 19-24½
15	-2.9	-3.4	-5.4	-3.9	-2.1	708.8	711.3	714.3	85	83	87	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10*	10*	9	0.8	✳ fl früh, 9¼-12¼, p
16	-7.2	-5.3	-6.6	-6.4	-4.6	714.7	714.7	714.7	87	75	76	NE 1	NNE 2	ENE 2	10*	10*	10	0.0	✳ 7½-14, fl p, ⸗ 19¼-24 mU
17	-9.4	-7.7	-9.8	-9.0	-7.2	714.0	714.6	716.6	80	69	76	ENE 1	ENE 1	ENE 1	10*	10	10	0.0	✳ fl I. 9¾-12, p
18	**-11.7**	-6.1	-10.8	-9.5	-7.8	717.1	717.4	718.9	84	53	85	NE 1	NE 1	ENE 1	10*	1	10	0.0	✳ fl I, 10-12
19	-9.8	-7.0	-8.9	-8.6	-6.9	718.9	719.5	720.5	91	75	89	E 1	NE 1	ESE 1	10	10*	10	0.0	✳° 10¼-15¼, ⌣ I
20	-9.0	-7.6	-8.5	-8.4	-6.7	720.9	720.9	721.0	94	88	94	S 1	S 1	SSW 1	10	10	10	0.0	
21	-8.8	-5.6	-7.3	-7.2	-5.5	720.0	719.6	719.2	98	93	97	SSW 1	S 1	WNW1	10≡	10≡	10≡	0.1	≡ ∨ n-n
22	-9.7	-4.4	-8.0	-7.4	-5.7	717.0	715.6	713.9	95	82	96	WSW1	SSW 1	NW 0	10≡	3	0≡	0.0	≡ n-11, p-n, ⌣ I, II
23	-11.4	-4.5	-6.1	-7.3	-5.7	709.7	707.7	707.3	94	70	94	ENE 1	SSW 1	SSW 1	1	9	10	0.0	≡ 7 8¼ mU, ⌣ I
24	-6.0	1.8	-3.3	-2.5	-0.9	707.2	707.0	708.1	95	58	95	SSW 0	S 1	SSW 1	9	9	1	0.1	✳ 10-13½, ≡ n-12, ⌣ I, III
25	-3.9	1.2	-0.1	-0.9	0.7	708.3	708.7	712.2	97	80	96	SSW 1	SSW 1	SW 0	10	10*	10	1.8	✳ fl a. 8½-15¾, ⌣ I
26	-5.4	-0.4	0.4	-1.8	-0.2	713.5	715.2	717.7	92	77	96	SE 1	SSW 1	SSW 1	2	10≡	9	4.1	✳° 9½,16¼, ☂ 16¼-n mU, ⌣ I
27	2.5	6.9	4.0	4.5	6.0	719.0	718.9	722.6	94	71	75	SSW 1	S 1	SW 2	10	9	0	0.8	● 2¾-7¼, 16½-17¼
28	1.8	7.7	-0.2	3.1	4.6	724.9	725.3	725.0	82	47	85	SW 1	WSW1	E 1	9	2	0	0.0	⌣ III
29	-3.3	5.8	-0.9	0.5	2.0	722.9	721.4	720.8	78	**37**	72	ESE 1	ENE 1	SE 0	2	1	0	0.0	⌣ I, III
30	-3.5	6.5	1.6	1.5	2.9	721.0	720.6	719.9	91	46	56	WNW0	SSW 1	SSE 0	1	3	0	0.0	⌣ I
31	-0.7	5.5	4.5	3.1	4.5	718.7	717.9	717.9	80	55	67	WSW1	SW 1	W 1	7	9	10	3.2	⛆ 15¾-16, ● 17-19¾, ⌣° I
																		Summe	
Mittel	-3.2	1.3	-1.6	-1.2	—	716.3	716.2	716.8	90	69	87				7.5	7.6	7.2	37.2	

*) 12. ⸗ 17¼-19¼, ⌣° I

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$,
$H_b = 1601$ m, $G = -0.16$ mm

Chasseron

Januar 1957
Beobachter: *J. Liardon*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-2.0	-0.2	-2.0	-1.4	—	626.1	620.1	621.6	48	74	100	ESE 2	SSW 1	S 3	9	9	10≡	4.6	✳ 15-n mU, ≡ 14½-n
2	-3.6	-2.8	-3.8	-3.4	—	623.2	624.6	626.7	100	100	88	S 2	W 2	W 2	10≡	6	3	.	≡ n-9
3	-4.2	-2.8	-1.6	-2.9	—	629.7	630.9	632.3	76	63	100	WNW2	WNW2	W 3	3	4	10≡	0.4	✳ 22-n mU, 19-n
4	0.0	0.6	1.2	0.6	—	634.3	635.5	637.0	100	100	100	W 2	W 3	NW 3	10☂≡	10≡	10☂≡	15.0	☂ ● n-12, 16-n, ≡ n-n
5	2.8	3.3	3.8	3.3	—	637.7	637.9	638.3	100	100	100	WNW3	W 3	W 3	10☂≡	10☂≡	10≡	8.9	☂ ● n-17, ≡ n-n
6	1.2	1.0	2.0	1.4	—	637.3	637.0	638.9	100	100	100	WNW4	W 5	NW 4	10☂≡	10≡	10●≡	12.3	☂ ● n-n mU, ≡ ⸗ n-n,
7	-1.4	3.4	3.0	1.7	—	641.7	642.3	**643.4**	60	26	16	N 1	ESE 2	N 1	2	4	0	.	[⸗ a p
8	5.0	**9.8**	5.5	6.8	—	642.0	641.7	640.0	12	**11**	15	ENE 1	— 0	E 1	4	3	0	.	
9	7.0	5.4	5.4	5.9	—	637.8	636.3	635.4	15	28	22	WSW2	WNW3	W 2	2	2	2	.	
10	0.2	-5.0	-6.6	-3.8	—	631.6	630.4	632.6	59	100	100	W 4	NW 4	N 3	6	10≡	10*≡	5.0	✳ 16-n mU, ≡ 13-n, ⸗ n-p
11	-8.4	-8.4	-9.4	-8.7	—	633.1	634.3	634.6	100	100	100	ENE 2	E 2	E 2	10≡	8	2	.	✳ n-7, ≡ n-a
12	-10.2	-7.0	-8.0	-8.4	—	632.8	629.3	623.3	100	100	100	N 1	W 3	W 4	6	8	10*≡	10.0	✳ p-n, ≡ 15-n, ⸗ p-n
13	-8.0	-6.5	-7.0	-7.2	—	620.6	619.9	618.8	100	100	100	W 2	WNW2	WNW2	10*≡	10*≡	10*≡	**16.2**	✳ ≡ n-n
14	-8.4	-7.6	-10.0	-8.7	—	**618.1**	618.7	619.5	100	100	100	E 2	E 4	E 4	10≡	10≡	9	1.5	✳ 16¼-16¾, n (14./15.), *)
15	-10.0	-10.0	-12.0	-10.7	—	621.5	623.3	625.3	100	100	100	E 4	E 4	E 3	10*≡	10≡	10*≡	1.2	✳ fl n-p mU, p-n, *)
16	-15.0	-14.0	-15.0	-14.7	—	624.3	623.9	623.6	100	100	100	E 3	E 4	E 5	10*≡	10≡	10≡	3.6	✳ n-11, n (16./17.) *)
17	-16.0	-15.3	**-16.2**	-15.8	—	622.9	624.4	624.2	100	100	100	E 4	E 4	E 2	10≡	10≡	2	.	≡ ⸗ n p
18	-9.2	-6.8	-4.8	-6.9	—	627.4	629.1	630.5	80	52	51	ESE 1	ESE 3	N 1	2	2	0	.	
19	-3.2	3.0	-1.6	-0.6	—	630.5	631.3	632.3	30	20	16	E 1	ESE 1	SSE 2	3	2	2	.	
20	-1.0	0.4	-0.3	-0.3	—	633.2	633.5	634.2	17	18	20	SSW 2	W 3	WSW3	0	0	0	.	
21	0.7	0.0	-1.8	-0.4	—	634.0	633.7	632.9	17	26	28	WSW2	WNW2	ESE 1	0	0	0	.	☌ 21 24
22	-2.4	2.0	-2.4	-0.9	—	631.1	630.1	628.4	24	30	30	— 0	— 0	ESE 2	2	2	2	.	
23	-3.0	0.0	-2.2	-1.7	—	624.2	623.4	623.3	35	28	33	ESE 3	WSW2	WNW2	4	5	5	.	
24	-4.6	-2.0	-5.0	-3.9	—	622.7	622.8	623.5	88	72	100	NNW 2	NW 2	W 2	4	4	10	1.6	✳ n (24./25.)
25	-5.0	-5.6	-7.0	-5.9	—	623.0	623.3	626.3	100	100	100	W 3	WNW3	W 3	10*≡	10*≡	10≡	10.7	✳ n-18½, ≡ n n
26	-4.8	-1.8	-1.4	-2.7	—	628.0	630.0	632.3	100	100	100	SW 2	W 3	W 3	9*	10≡	10≡	15.4	✳ n-10½ mU, n (26./27.), *)
27	-1.2	-0.4	-3.4	-1.7	—	634.3	634.2	637.4	100	100	100	W 4	WNW3	N 3	10*≡	10≡	10*≡	8.0	✳ n-9½, 15¾-n mU, ≡ n-9½,
28	-4.6	-3.0	0.2	-2.5	—	638.9	639.6	638.8	100	56	28	N 3	S 2	SE 3	10≡	3	2	.	≡ n-8¾ [13 n
29	3.4	**9.8**	4.2	5.8	—	637.3	637.6	636.9	12	**11**	**11**	ESE 2	— 0	WSW2	2	2	0	.	
30	0.6	2.4	2.0	1.7	—	636.1	635.9	635.1	34	48	35	W 3	W 2	W 3	2	3	5	.	
31	1.2	1.2	2.4	1.6	—	634.3	634.1	634.4	84	48	94	W 2	WNW3	W 3	8	8	10	2.0	△ 18. ● n (31./1.)
																		Summe	
Mittel	-3.4	-1.8	-3.0	-2.7	—	630.6	630.6	631.0	71	68	71				6.4	6.3	5.9	116.4	

*) 14. ≡ n-n mU, ⸗ a-n 15. ≡ n-n, ⸗ n-p 16. ≡ n-n, ⸗ a-n, ⸗ III 26. ☂ 14 15¾, ≡ n-7, 9¾ n

Januar 1957
Beobachter: *Stationspersonal Rh. B.*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, G = –0.26 mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	–8.3	–1.1	–1.4	–3.6	6.0	615.0	614.8	614.8	100	100	100	SW 0	SW 0	NE 0	10	10*	10*	**28.7**	✳ 6¾–7¾ mU, 12–n
2	–2.1	–0.5	–1.9	–1.5	8.1	615.2	615.6	618.1	100	98	100	SE 0	SW 0	SW 0	10*	10*	10*	4.0	✳ n–n
3	–5.9	–0.8	–12.6	–6.4	3.3	620.6	621.5	623.4	97	80	95	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	0	0.9	✳ n (3./4.)
4	–4.0	0.5	–0.7	–1.4	8.3	624.4	624.8	626.4	100	65	98	SE 0	W 0	N 0	10*	10	8	2.3	✳° 5–9, 12–p mU
5	–4.3	**3.0**	–1.7	–1.0	8.7	627.1	628.1	629.0	98	73	100	SW 0	SW 0	SW 0	6	9●	0≡	1.3	● 12½–17, ≡ 21–n
6	–5.0	0.2	1.5	–1.1	8.7	628.4	627.1	626.8	100	96	91	SW 0	SW 0	SW 0	8	2	6●	3.9	●tr 19½–n mU, ✳ n (6./7.)
7	–3.8	0.0	–10.6	–4.8	5.0	630.4	632.1	**633.4**	80	**30**	84	SW 0	SW 0	SW 0	3	0	3	.	✳ 5½–7
8	–13.6	–1.3	–11.8	–8.9	0.9	632.4	631.4	631.5	85	51	90	SW 0	SW 0	SW 0	4	0	8	.	
9	–17.4	–2.2	–9.7	–9.8	0.0	629.7	627.7	626.8	98	51	86	SW 0	SW 0	SW 0	6	0	0	.	
10	–14.2	–1.8	–2.4	–6.1	3.8	623.4	620.4	620.0	100	54	64	SW 0	SW 0	NW 2	0	9	10	1.8	✳ n (10./11.)
11	–7.8	–5.3	–11.2	–8.1	1.8	622.0	622.0	623.9	76	50	75	NW 0	N 0	NE 0	10*	8	10	.	✳fl n–a
12	–21.2	–11.5	–10.8	–14.5	–4.6	622.5	619.5	613.7	98	73	88	NE 0	SW 0	SW 0	5	8	10	.	
13	–11.2	–5.2	–16.2	–10.9	–1.0	610.2	609.5	609.6	100	52	90	SW 0	NW 0	SW 0	10	8	4	.	
14	–25.0	9.2	10.1	–14.8	–5.0	**609.1**	609.5	610.4	100	68	88	SW 0	NE 1	NE 0	3	10	8	.	
15	–20.5	–8.3	–17.0	–15.3	–5.5	613.2	613.9	615.7	99	64	95	SW 0	SW 0	SW 0	6	7	4	.	
16	–22.8	–11.4	–18.2	–17.5	–7.7	616.0	616.0	616.9	100	78	92	SW 0	NE 0	SW 0	1	1	3	.	
17	–22.4	–12.6	–22.6	–19.2	–9.4	617.2	617.3	619.9	98	80	100	SW 1	NE 0	SW 0	10	6	0	.	
18	**–26.0**	–7.0	–19.2	–17.4	–7.7	621.2	620.6	622.8	93	49	85	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
19	–21.6	–5.7	–17.2	–14.8	–5.1	623.2	623.0	624.7	96	53	90	SW 0	SW 0	S 0	0	0	0	.	
20	–21.5	–5.5	–16.5	–14.5	–4.8	625.3	625.4	628.2	98	48	90	SW 0	S 0	SW 0	0	0	0	.	
21	–19.8	–5.0	–17.4	–14.1	–4.5	626.7	625.1	625.3	99	52	97	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⚟ 21–21¼, 23¼–23½
22	–21.1	–4.8	–18.2	–14.7	–5.1	623.9	621.7	621.7	100	52	96	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
23	–19.2	–4.4	–9.9	–11.2	–1.7	618.0	616.0	615.1	99	58	86	NW 0	SW 0	SW 0	10	7	8	.	
24	–10.5	–3.2	–11.2	–8.3	1.1	613.4	613.1	614.7	100	82	96	SW 0	SW 0	NW 0	10	10	0	.	
25	–18.4	–5.7	–7.1	–10.4	–1.0	615.4	614.3	616.0	100	90	99	SW 0	SW 0	NE 0	3	10*	4	1.7	✳fl 11½–14½, 14½–n
26	–21.0	–6.6	–10.9	–12.8	–3.5	619.6	621.1	623.2	96	57	100	SW 0	W 0	SE 0	0	6	2	1.0	✳ 15–18
27	–8.8	0.6	–2.2	–3.5	5.7	625.1	624.2	625.9	100	60	97	SW 0	W 0	E 0	10	0	4*	3.4	✳ 20–n mU
28	–5.0	–5.2	–12.8	–7.7	1.5	626.1	627.6	629.0	100	94	95	NE 0	NE 1	SW 0	10*	10*	0	3.5	✳ n–15
29	–20.3	–4.5	–12.7	–12.5	–3.4	627.6	628.1	628.6	96	56	99	SW 0	SW 0	SW 0	0	5	0	.	
30	–17.8	–3.4	–12.4	–11.2	–2.2	627.3	626.1	626.4	98	45	87	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
31	–17.6	–0.7	–4.4	–7.6	1.3	625.6	624.4	625.0	96	43	83	SW 0	N 0	SW 0	2	9	7	.	
																		Summe	
Mittel	–14.8	–4.1	–10.6	–9.8	-	621.8	621.4	622.2	97	65	91				5.1	5.3	3.8	52.5	

Januar 1957
Beobachter: *Couvent des Capucins*

Sion

$\lambda = 7° 22'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, G = –0.14 mm

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	3.2	**7.3**	2.3	4.3	5.1	707.3	707.1	709.0	63	56	91	NE 0	NE 0	NW 0	10	10	10	.	
2	0.4	3.2	2.1	1.9	2.8	710.6	711.9	715.4	100	95	100	NW 0	NW 0	S 0	10	10	10	.	
3	0.8	3.9	0.8	1.8	2.7	718.1	719.1	721.4	85	80	87	S 0	SSE 0	SE 0	9	1	10	.	
4	0.1	5.6	2.9	2.9	3.8	722.2	724.0	724.0	90	64	80	SE 1	SE 0	SE 0	9	8	2	.	
5	1.6	4.2	3.4	3.1	4.1	725.8	726.1	725.9	96	100	100	E 1	E 0	E 0	10	10●	8	1.5	● 11½–12¾, 13½–14¾
6	2.2	6.1	7.0	5.1	6.1	724.7	724.3	725.6	100	91	97	E 0	SSE 0	SE 0	4	3	10●	0.4	● 19½–20¾, ●tr 21½, ∾ |
7	3.6	7.0	2.2	4.3	5.3	729.3	729.9	**731.3**	90	78	85	N 0	N 0	N 0	0	1	0	.	
8	–1.4	4.2	1.0	1.3	2.3	730.3	728.6	727.4	91	57	72	N 0	N 0	N 0	0	9	0	.	⊔ |
9	–1.0	6.0	2.0	2.3	3.3	725.3	722.9	721.6	68	47	62	N 0	N 0	N 0	0	1	0	.	
10	–0.4	5.4	2.2	2.4	3.4	718.8	716.6	717.9	69	58	90	N 0	N 0	WNW 3	0	7	10	.	⸙ 16½–n
11	0.6	3.6	–1.2	1.0	2.0	720.2	721.0	723.3	71	53	65	WNW 2	W 2	WNW 0	4	1	0	.	⸙ n–p mU
12	–5.8	–1.0	–2.2	–3.0	–2.0	723.2	719.2	713.6	85	65	100	ENE 0	NE 1	ENE 0	0	10	10*	**3.2**	✳ 19½–21½, 22¼–n
13	–3.4	–0.3	–1.9	–1.9	–0.9	709.3	708.7	707.9	100	83	100	E 0	SE 0	SE 0	10	10	10	.	✳ n–1¾
14	–4.8	–1.9	–3.5	–3.4	–2.5	**706.6**	706.7	707.8	89	71	95	NE 0	NE 1	NE 0	5	0	0	.	
15	–7.4	–3.6	–5.0	–5.3	–4.4	711.1	712.3	715.4	90	71	79	NE 0	NE 1	NE 1	7	9	0	.	
16	–7.9	–2.9	–6.5	–5.8	–4.9	714.9	714.2	715.3	94	70	84	NE 0	NE 1	NNE 0	10	0	0	.	
17	–8.7	–4.6	–7.8	–7.0	–6.2	715.7	715.3	717.3	91	74	90	NNE 0	SE 0	NE 0	10	10	0	.	
18	–10.9	–4.9	–9.1	–8.3	–7.5	718.4	718.6	721.0	89	84	96	N 0	SW 0	N 1	5	0	0	.	∾ |
19	–11.3	–6.7	–9.0	–9.0	–8.3	720.9	720.7	722.9	100	85	95	NNW 0	SE 1	NW 0	0	0	0	.	∾ |
20	**–11.8**	–3.9	–7.4	–7.7	–7.0	723.9	722.8	724.0	99	74	91	N 0	NNW 1	NNW 0	0	0	0	.	∾ |
21	–7.5	0.2	–5.3	–4.2	–3.6	723.2	721.7	722.1	84	64	86	NNW 0	N 0	S 2	0	0	0	.	⚟ |||, ∾ |
22	–6.9	2.7	–2.1	–2.1	–1.5	719.8	717.7	716.7	83	**43**	65	SSE 0	SE 0	NNW 1	0	0	0	.	
23	–0.5	5.2	–3.1	0.5	1.0	712.9	710.8	710.6	51	46	99	NE 1	NE 0	NE 0	0	9	10	.	
24	–5.6	–2.7	–5.4	–4.6	–4.2	710.9	710.6	711.9	100	96	99	NE 0	NE 0	NE 1	10	10	0	.	≡ 3–14½, ∨ 7½, ∾ |, ||
25	–3.7	2.9	–0.6	–0.5	–0.1	712.2	711.5	715.3	89	63	96	NE 0	NE 0	WSW 1	9	3	0*	0.3	✳ 15½–16¼, 21½, ⸙ 15½
26	–1.9	2.2	0.2	0.2	0.5	717.1	718.6	722.0	90	68	85	SW 0	SSE 0	SE 0	10	10	5	0.1	✳fl 14
27	–0.2	5.8	2.6	2.7	2.9	722.9	722.0	725.6	95	67	98	ESE 0	ESE 0	WSW 0	6	8	0	0.5	● 18–18¾, ∾ |
28	2.2	6.6	1.4	3.4	3.5	728.1	727.4	726.7	76	55	62	WSW 1	NE 1	NE 0	10	1	0	.	∾ |
29	–2.8	5.8	0.6	1.2	1.2	726.2	723.7	724.4	75	45	61	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
30	–2.2	6.2	0.9	1.6	1.5	724.7	722.6	722.6	66	**43**	61	NE 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	
31	–0.8	7.0	2.6	2.9	2.7	722.1	721.0	721.8	65	45	62	NE 1	NE 0	NE 0	10	4	10	.	
																		Summe	
Mittel	–3.0	2.2	–1.2	–0.6	—	719.2	718.6	719.6	85	67	85				5.1	4.7	3.4	6.0	

$\lambda = 8° 58'$, $\beta = 46° 00'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.04$ mm

Lugano

Januar 1957
Beobachter: *G. Vicari*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	0.2	1.0	0.6	0.6	1.6	737.0	736.7	735.2	97	97	98	NNE 0	NNW 1	N 1	10●*	10●*	10●	44.6	●✳n p. ●p n
2	1.0	2.6	1.8	1.8	0.4	735.4	736.2	738.9	98	97	98	NNW 1	NNW 0	N 1	10●*	10●	10●	27.1	●✳n a. ●a-n
3	2.2	6.8	1.8	3.6	1.4	740.2	740.9	742.6	98	74	97	N 2	NE 1	NNW 1	10●	7	0	1.4	●n-a mU
4	0.4	10.0	1.8	4.1	2.0	742.1	742.6	745.6	92	51	94	N 1	SSW 1	N 1	3	1	0	.	⌊⌊
5	-0.2	6.8	2.6	3.1	1.0	747.0	747.1	747.2	97	63	97	NNW 0	E 0	N 1	4	8	0	.	⌊
6	1.4	5.4	2.0	2.9	0.8	745.9	744.7	743.4	98	85	95	NNW 1	N 1	N 1	10	9	1	.	
7	11.6	**15.2**	2.8	9.9	7.8	747.5	750.1	**751.8**	22	**19**	66	NNE 2	SSE 1	NNW 1	0	0	0	.	
8	0.2	8.4	1.6	3.4	1.3	750.6	750.4	750.2	78	67	83	WNW 1	S 1	N 1	0	4	0	.	
9	-0.4	8.4	1.4	3.1	1.1	748.7	746.2	745.4	84	50	83	N 1	S 1	NNW 1	0	0	1	.	☾ 18½
10	-1.0	6.2	2.2	2.5	0.5	741.6	739.0	737.0	87	75	81	N 1	SSW 1	N 1	1	8	8*	.	✳fl 21½
11	5.8	9.4	4.4	6.5	4.4	740.7	741.7	744.5	29	25	28	N 2	NNE 2	NE 2	0	0	0	.	
12	0.6	6.0	-0.6	2.0	-0.1	743.0	740.7	734.9	44	44	71	NNE 1	SE 1	N 1	4	9	9	.	
13	-1.4	4.8	-1.2	0.7	-1.4	729.8	729.4	730.0	81	56	83	N 1	SE 1	N 1	9	1	5	.	
14	-3.4	2.4	0.6	-0.1	-2.2	728.7	**727.6**	730.6	93	67	84	NNE 1	SW 1	NW 1	3	5	10	.	
15	-0.8	3.4	-1.2	0.5	-0.7	733.5	735.2	737.8	93	69	89	NNW 1	ESE 1	N 1	10	8	10	.	
16	-3.8	4.8	-0.4	0.2	-2.0	737.2	737.2	737.0	94	55	88	NNW 1	E 1	N 1	0	1	5	.	
17	-4.0	2.4	-1.8	-1.1	-3.3	738.2	739.1	742.0	94	68	86	NNW 1	SSW 1	N 1	5	7	10	.	
18	-4.2	3.8	-3.2	-1.2	-3.4	744.1	744.0	744.5	89	58	89	NNW 1	SSE 1	NNW 1	8	0	0	.	
19	**-5.8**	5.4	-2.4	-0.9	-3.2	745.5	744.4	745.7	91	45	83	NNW 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
20	-4.2	6.0	-1.4	0.1	-2.2	746.9	747.1	748.0	69	44	69	N 1	SSE 1	N 1	0	0	0	.	
21	-2.8	6.8	-0.4	1.2	-1.1	747.0	746.6	747.3	67	51	68	NNW 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
22	-3.4	5.4	-0.4	0.5	-1.9	746.2	745.4	744.0	84	61	82	N 1	WSW 1	N 1	0	0	0	.	
23	-2.2	3.8	1.2	0.9	-1.5	739.7	737.6	734.8	86	63	79	NNW 1	SSW 1	W 1	3	10	10	.	
24	0.8	7.4	1.8	3.3	0.8	732.6	731.9	732.9	85	56	80	NW 1	SE 1	N 1	10	5	0	.	
25	-0.6	2.4	1.2	1.0	-1.5	735.0	735.1	736.1	91	98	98	SW 1	NNE 1	N 1	10	10,	5	1.2	✳ ⚲ 10½-13½
26	-1.4	4.4	1.4	1.5	-1.1	739.6	741.6	743.7	97	66	86	N 1	ENE 0	N 1	10	8	0	.	
27	-1.6	7.2	2.2	2.6	0.0	745.1	744.1	745.1	81	51	71	NNW 1	SE 1	N 1	0	1	0	.	
28	4.8	13.6	6.4	8.3	5.6	747.0	747.8	748.0	46	25	41	N 1	NNE 2	NNE 1	1	1	0	.	
29	-0.6	7.8	0.8	2.7	0.0	750.1	749.8	749.5	77	48	71	NNW 1	SSE 1	N 1	0	1	0	.	
30	-2.2	7.4	1.2	2.1	-0.7	748.7	746.1	745.3	86	56	78	N 1	SSE 1	N 1	0	0	0	.	
31	-1.8	8.4	2.2	2.9	0.0	744.3	744.8	745.7	91	59	99	N 1	SSE 1	N 1	1	1	9	.	
Mittel	-0.5	6.3	0.9	2.2	—	741.9	741.6	742.1	81	60	81				3.9	4.0	3.3	Summe 74.3	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.08$ mm

Basel

Januar 1957
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-2.7	-2.3	-1.3	-2.1	-1.6	727.7	727.2	728.9	93	94	91	NW 1	NW 1	ESE 1	10≡	10	10	0.0	●° 23-24¼, ≡ 7-11, ⌊ ∼ I
2	0.2	1.8	-1.5	0.2	0.3	730.5	731.8	735.1	89	88	95	E 1	E 1	S 1	10	10	10	0.0	●° 10-11½, ⌊ ∼ I
3	-2.3	5.0	1.4	1.4	2.0	737.7	738.4	739.2	95	68	82	SE 1	ESE 1	ESE 1	8	0	10	.	⌊ V ∼ I
4	2.8	3.8	4.1	3.6	4.2	741.3	741.6	743.5	86	97	97	E 1	E 1	E 1	10	10	10	3.0	● 9-11, 17¼-17½, ≡ 8¾-9¼, 21½-n
5	5.8	7.0	7.2	6.7	7.3	743.8	744.2	744.4	97	96	90	E 1	E 1	SE 0	10	10	10	0.3	●° 5¾-6, 13-13½, 14-14¾, ≡ n-7
6	9.6	**12.9**	9.4	10.6	11.2	743.9	742.6	745.7	82	64	88	SSW 2	WSW 2	WSW 1	9	9	9	0.4	● 18 19¼ mU, ⸗ 14¼
7	1.3	8.5	0.7	3.5	4.1	750.4	**751.7**	**751.7**	97	73	93	SSW 1	SSE 1	SSE 1	0	4	0	.	⌊ I
8	-1.3	4.6	0.2	1.2	1.8	749.8	748.4	746.3	95	80	95	E 1	E 1	ESE 1	10≡	1	0	.	≡² 2½-8½, ⌊ I
9	-1.2	5.5	0.6	1.6	2.2	743.6	742.1	741.0	87	71	85	ESE 1	ESE 1	ESE 1	0	6	0	.	⌊ I
10	-2.1	1.4	-0.6	-0.4	0.2	738.6	739.6	742.7	82	80	96	E 0	WNW 2	W 0	8	10	10	2.5	✳ 15¼-21¼, ⸗ 11
11	-1.4	3.3	-1.3	0.2	0.8	744.1	745.6	746.5	91	69	90	NNW 0	NW 1	SSW 0	4	2	7	0.2	✳ 14¼-15¾ mU
12	-2.8	0.3	0.4	-0.7	-0.1	744.1	739.0	731.1	92	93	98	S 0	N 1	SW 1	9	10	10	0.9	✳ 16-19¾
13	0.8	2.5	0.4	1.2	1.8	728.1	727.1	**726.0**	84	81	95	SSW 1	WSW 2	SSW 0	10	7	10	**4.9**	✳ 8¼ 12¼, ● 16½-22¼
14	0.3	1.3	-0.3	0.4	1.0	726.5	728.5	730.3	93	88	89	NE 0	N 0	N 2	10	9	10	0.0	✳° 9¾-10¾, 16¾, ⸗ 0½
15	2.5	1.5	4.2	-2.7	2.2	732.7	735.0	738.5	88	79	87	NNW 1	NNW 1	NNE 2	10*	10	10*	0.3	✳ 7½-11¼, 13¾-14¼, fl 21½
16	-5.0	-4.0	-4.3	-4.4	-3.9	738.7	739.0	738.9	81	76	59	NNE 1	NNE 1	ENE 2	10	10	7	0.0	✳fl 9¾, 13¼
17	-9.4	-4.2	-7.4	-7.0	-6.5	738.5	738.5	740.0	85	64	64	NW 1	ENE 1	ENE 2	4	1	1	.	
18	-9.4	-4.7	-9.5	-8.0	-7.5	740.5	740.9	742.5	72	64	77	E 1	E 1	ENE 0	1	0	0	.	⸗ 0¾
19	-10.6	-2.7	-7.9	-7.1	-6.7	742.6	743.0	743.7	87	70	81	ENE 1	ENE 0	E 1	2	1	0	.	⌊ V I
20	-8.6	-3.5	-8.4	-6.8	-6.4	744.3	744.0	743.8	86	72	84	ESE 1	ENE 1	E 1	0	0	0	.	⌊ I
21	**-10.7**	-3.0	7.0	-6.9	-6.5	743.1	742.3	741.4	88	72	86	E 2	ESE 1	E 2	0	0	0	.	⌊ I
22	-10.2	-3.1	-6.5	-6.6	-6.3	739.5	738.3	736.4	90	71	83	E 2	E 2	E 2	0	1	0	.	⌊ I
23	-10.4	-1.9	-4.6	-5.6	-5.3	732.5	730.6	729.9	87	71	75	E 2	ESE 1	ESE 1	0	4	0	.	⌊ I
24	-6.7	1.5	-1.5	-2.2	-2.0	729.6	729.3	729.6	88	66	75	E 1	ESE 1	ESE 1	2	2	10	1.2	⌊ I
25	-2.6	1.7	0.6	-0.1	0.1	730.1	731.5	734.8	93	88	82	ESE 1	SE 1	SE 1	10	10	10	1.6	✳ 5 7¼, 11 13, ● 13
26	2.8	0.3	0.8	0.6	-0.5	735.9	737.7	739.5	93	88	91	E 1	ESE 1	E 1	9	10●	10	0.3	● 12¾ 14
27	2.8	7.1	4.5	4.8	4.9	741.4	741.8	745.5	84	82	88	E 1	W 0	W 2	10	10	10	1.0	●tr 7½, 10¼, 14-15
28	3.7	8.2	0.2	4.0	4.0	748.0	748.4	747.4	85	72	89	WSW 2	NW 1	ESE 1	4	1	0	.	⸗ 4
29	-2.4	6.3	-0.2	1.2	1.1	744.9	743.5	743.0	87	51	81	ESE 1	E 1	E 1	1	0	0	.	⌊ V I
30	-3.8	6.1	1.1	1.1	1.0	743.9	743.2	742.2	83	**46**	83	ESE 1	E 1	ESE 1	0	9	0	.	
31	0.6	4.9	4.1	2.8	2.6	741.2	740.9	739.8	87	77	84	E 1	S 1	ESE 1	8	10	10	0.3	● 23 24¼
Mittel	-2.6	2.0	-1.0	-0.5	—	739.3	739.2	739.6	88	76	86				5.7	5.7	5.6	Summe 16.9	

Januar 1957
Beobachter: *Observatorium*

Säntis

$\lambda = 9° 21'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.29$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-5.9	-2.4	-4.7	-4.3	3.8	554.2	553.8	554.5	75	67	85	SSE 3	SW 4	SW 3	7	9	4	.	⸙ a-p
2	-6.6	-6.1	-7.2	-6.6	1.6	555.5	556.5	558.7	99	98	96	SSW 3	SE 2	SE 1	8	10≡	10≡	1.1	✳ 14-15 mU, 17½-n mU. ≡ 7¾-n
3	-9.3	-8.0	-7.8	-8.4	-0.2	560.6	561.8	562.6	45	64	76	W 3	WSW 2	W 4	9	2	10	10.9	✳ n (3./4.), ⸙ p-n
4	-6.3	4.8	-3.0	-4.7	3.5	563.7	565.7	567.8	100	100	100	W 4	WSW 3	WSW 3	10≡*	10≡*	10≡	23.7	✳ n-9½, 10¾-17½, n (4./5.),*)
5	-3.2	0.0	0.0	1.1	7.2	568.9	569.5	569.6	100	100	100	WSW 3	WSW 3	WSW 4	10≡	10≡,	10≡,	6.5	● 9¾-n, ≡ n-n, ⋁ n-9, ⸙ p-n
6	-2.3	-1.6	-3.6	-2.5	5.8	568.8	566.9	567.8	89	84	100	WSW 4	WSW 5	W 4	9	9	10≡*	**32.6**	✳ 16¾-n, ≡ 15¼-n, ✢ 17-n,
7	-9.1	-9.2	-9.6	-9.3	-1.0	570.2	572.3	**575.3**	100	65	46	WNW 3	WSW 3	W 2	10≡	6	10	.	≡ n-8¾, ⋁ n-8 [⸙ n-n, ⸙ a-p
8	-5.2	-3.4	-0.8	-3.1	5.3	575.2	574.7	523.8	27	19	**17**	NW 3	WNW 2	NW 2	7	5	7	.	
9	-1.2	**0.2**	-3.0	-1.3	7.1	572.4	571.0	567.0	28	28	25	WSW 1	WSW 3	W 4	0	2	2	.	⸙ p-n
10	-4.8	-7.6	-12.3	-8.2	0.2	563.1	561.3	561.4	29	85	96	WSW 4	W 4	NNE 2	1	6	10≡*	7.9	✳ 17¼-n, ≡ 16-n, ⸙ n-p
11	-15.1	-14.2	-16.0	-15.1	-6.7	561.6	562.7	563.8	97	92	92	NNE 2	N 1	N 3	10≡*	10≡*	10≡*	13.6	✳ ≡ n-n
12	-13.4	-10.8	-13.0	-12.4	-3.9	561.9	559.1	553.3	64	90	98	N 3	W 3	W 4	9	10	10≡	8.1	✳ 14¼-17, n (12./13.), ≡ 14-n,*)
13	-14.6	-12.9	-14.0	-13.8	-5.3	550.5	549.9	549.6	92	96	95	WSW 2	WSW 3	SW 2	10≡*	10≡*	10≡	3.2	✳ n-8½, 12½-20, ≡ n-8¾,*)
14	-14.6	-15.0	-16.7	-15.4	-6.9	**549.2**	549.5	550.1	93	93	93	E 2	NE 3	NNE 2	10≡	10≡	10≡	4.2	✳ 14-n, ≡ 6¾-n mU, ⋁ 11-n
15	-16.4	-12.4	-14.8	-14.5	-5.9	551.8	553.9	555.7	92	69	97	E 2	ESE 1	E 3	1	8	10	.	≡ n-6½, ⊽ III
16	**-17.6**	-16.6	-14.5	-16.2	-7.6	554.8	555.2	555.4	97	96	72	NNE 3	ENE 3	N 4	10≡	2	1	.	≡ 6¾-8½
17	-11.5	-9.1	-9.9	-10.2	-1.6	555.7	556.6	558.8	47	43	35	ENE 3	E 3	E 2	7	1	0	.	
18	-9.0	-7.3	-7.3	-7.9	0.8	559.8	561.3	562.6	21	21	22	E 2	E 2	E 2	1	1	1	.	
19	-7.0	-3.4	-6.4	-5.6	3.1	562.4	563.4	564.2	23	21	25	ESE 2	ENE 1	S 2	1	1	0	.	
20	-6.7	-3.4	-6.7	-5.6	3.1	564.4	565.2	565.6	30	20	23	ESE 2	SSW 1	SW 2	0	0	0	.	
21	-7.4	-5.0	-6.7	-6.4	2.4	565.2	565.2	564.9	33	28	30	SSE 1	SW 2	S 2	0	0	0	.	⸙ 21¼-23¾
22	-9.4	-7.4	-9.6	-8.8	0.0	562.4	561.4	560.3	26	38	38	S 2	SW 2	SW 2	1	5	0	.	
23	-8.3	-6.7	-7.6	-7.5	1.3	557.1	555.8	555.3	67	46	76	S 3	SSW 3	W 2	6	9	2	.	
24	-9.9	-8.5	-11.3	-9.9	-1.1	554.3	554.3	554.8	73	82	99	W 2	WSW 2	WSW 2	10	10	1	0.0	✳° n 13½-15 mU
25	-11.1	-10.6	-13.9	-11.9	-3.0	554.5	554.6	556.3	99	98	98	WSW 2	W 3	WSW 3	9	10≡*	10≡*	6.6	✳ ≡ 8¾-n
26	-13.8	-7.9	-7.1	-9.6	-0.7	558.0	560.6	562.9	73	100	100	WSW 3	WSW 3	W 4	1	10≡	10≡	13.4	✳ 13¾19½, ≡ 11¼-n, *)
27	-5.7	-6.4	-9.2	-7.1	1.8	564.2	564.8	566.1	100	98	99	WSW 4	WSW 3	W 3	10≡*	10≡	10≡*	23.5	✳ n-9, 17½-n, ≡ ⋁ n-n,*)
28	-10.6	-10.4	-12.0	-11.0	-2.0	566.8	568.0	569.1	100	100	70	WNW 3	WSW 3	W 2	10≡*	10≡	0	3.2	✳ 6¾-8½, ≡ n-14½,
29	-7.2	-2.7	-4.7	-4.9	4.1	568.8	568.9	568.6	45	62	30	NNE 2	NNE 2	W 2	3	1	0	.	[⋁ n-11
30	-6.4	-6.6	-6.4	-6.5	2.5	567.4	566.5	566.1	35	43	42	WSW 3	WSW 3	WSW 4	1	1	1	.	⸙ p-n
31	-6.3	-4.7	-4.5	-5.2	3.9	564.9	565.7	565.2	77	44	100	WSW 4	WSW 3	WSW 4	9	10	10≡	6.5	⊽ 18-18¼, ✳ n (31./1.),
Mittel	-8.9	-7.3	-8.5	-8.2	—	561.6	561.8	562.2	67	67	70				6.1	6.4	5.8	Summe 165.0	[≡ 20¼-n, ⸙ n-n mU

*) 4. ≡⋁ n-n, ⸙ n-a 12. ✢ 12-n, ⸙ p-n 13. 10¾-n 26. ⸙ a-n mU 27. ⸙ n-p mU

Januar 1957
Beobachter: *E. Chiesa*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.27$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-6.8	-5.7	-5.0	-5.8	1.2	585.5	585.3	585.0	97	98	98	SE 1	SE 1	SE 1	10*	10*	10*	**40.2**	✳ n-n, ✢ n-a, p-n
2	-4.8	-4.4	-4.4	-4.5	2.6	585.1	585.8	588.5	97	97	92	SE 1	SE 1	SE 0	10*	10*≡	10*	14.4	✳° n-n mU, ≡ a-p,
3	-6.2	-4.6	-4.4	-5.1	2.0	590.4	591.6	593.0	90	62	31	NW 0	NW 1	NW 1	6	0	0	.	[✢ n-a
4	-5.0	-3.0	-1.3	-3.1	4.0	593.9	595.9	596.5	86	94	98	NW 2	NW 3	NW 3	3	10	10	9.1	✳° 13-n mU, ✢ ⸙ a-n
5	-1.4	1.7	1.8	0.7	7.8	597.5	598.6	599.3	98	98	80	NW 2	NW 2	NW 1	10≡	10	3	3.3	● 14-18 mU, ≡ n-a
6	3.8	**6.1**	-0.2	3.2	10.3	598.9	597.9	596.9	40	42	90	NW 1	NW 0	NW 2	3	1	10≡	0.6	✳ n (6./7.), ≡ 17¼-n,
7	-6.2	-4.7	-3.6	-4.8	2.4	599.7	601.6	**602.3**	89	64	34	NW 3	NW 3	NW 2	10≡	0	0	.	≡ n-8½ [✢ n-a
8	-2.2	1.1	1.2	0.0	7.2	602.1	602.1	601.1	21	20	22	NW 2	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
9	0.7	4.5	0.0	1.7	8.9	599.6	597.9	597.1	**16**	19	27	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
10	-2.4	-2.8	-9.5	-4.9	2.3	593.5	591.6	590.9	30	40	92	NW 1	NW 2	NW 3	0	0	10≡	12.7	✳ n (10./11.), ≡⋁ 18-n, ✢, ⸙ p-n
11	-11.8	-11.2	-13.0	-12.0	-4.8	590.6	592.0	592.8	86	91	68	NW 3	NW 3	NW 3	10	10	0	8.8	✳ n (11./12.), ≡ n-20, ✢ ⸙
12	-14.0	-5.7	-10.5	-10.1	-2.9	592.2	589.5	584.8	84	37	74	NW 2	NW 1	NW 1	0	3	10	3.2	✳° 20-n mU [n-n, ⋁ I
13	-11.3	-9.8	-12.2	-11.1	-3.8	580.5	580.2	580.0	84	83	85	NW 2	NW 1	NW 1	9	6	10	1.3	✳° n (13./14.), ✢ n-p
14	-13.4	-11.0	-12.6	-12.3	-5.0	579.6	**579.4**	580.0	79	79	84	NW 1	NW 2	NW 1	9	9	6	2.4	✳° 8½-15 mU
15	-15.5	-10.8	-15.0	-13.8	-6.5	581.6	583.8	585.8	83	65	96	NW 1	NW 0	NW 1	0	0	10*	.	≡ 16¼-n, ⋁ III
16	-16.4	-14.8	**-17.8**	-16.3	-9.0	584.9	585.1	585.0	95	77	85	NW 2	NW 2	NW 2	10≡	0	0	1.6	✳ n (16./17.), ≡ n-8
17	-10.4	-7.0	-12.8	-10.1	-2.8	585.5	586.5	587.6	35	41	50	NW 1	NW 0	NW 0	3	9	0	.	
18	-11.8	-4.8	-8.1	-8.2	-6.9	589.2	590.7	591.6	46	33	25	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
19	-7.7	-3.2	-8.5	-6.5	0.9	591.9	592.6	593.5	23	36	37	NW 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
20	-8.0	-2.5	-9.1	-6.5	0.9	593.9	594.7	595.5	29	35	35	NW 0	SE 1	SE 0	0	0	0	.	
21	-9.3	-2.0	-9.1	-6.8	0.6	595.2	595.4	595.1	40	42	60	NW 0	SE 0	NW 0	0	0	0	.	
22	-9.9	-6.2	-11.4	-9.2	-1.8	592.8	592.5	591.1	60	64	65	SE 1	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
23	-8.8	-4.1	-6.5	-6.5	0.9	588.0	587.2	585.2	62	59	62	SE 1	SE 1	SE 0	0	6	10	.	
24	-8.0	-6.0	-9.2	-7.7	-0.3	583.9	584.2	584.6	62	66	38	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
25	-8.6	-4.8	-10.0	-7.8	-0.4	584.7	584.7	586.6	72	71	94	NW 0	NW 0	NW 2	9	3	10*≡	1.1	✳ 17-n, ≡ 16½-n mU, ✢ 17¼-n
26	-11.8	-4.3	-4.6	-6.9	-0.6	588.1	590.5	593.4	93	54	73	NW 1	NW 1	NW 1	0	9	0	2.2	✳° n (26./27.), mU, ✢ 14-19½
27	-4.4	-3.2	-5.3	-4.3	-3.2	594.3	595.0	596.2	75	74	70	NW 1	NW 1	NW 2	10	10≡	0	3.4	✳° n (27./28.), ≡² 13¾-19½, ✢
28	-7.8	-4.9	-7.0	-6.6	-0.9	596.9	597.9	598.5	89	61	46	NW 2	NW 2	NW 2	10*	6	0	3.8	✳° n-a mU, ✢ n-a [19½-n
29	-4.6	0.6	-1.4	-1.8	-5.7	597.8	598.2	598.2	21	17	25	NW 1	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
30	-3.1	-0.6	-2.6	-2.1	-5.4	598.1	596.7	596.3	25	27	33	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
31	-3.3	1.7	-1.8	-1.1	-6.4	595.2	595.4	596.2	34	32	60	NW 1	NW 1	NW 0	0	9	0	.	
Mittel	-7.4	-4.1	-6.9	-6.1	—	591.3	591.6	591.9	63	57	62				3.9	3.9	3.5	Summe 108.1	

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = -0.04$ mm

Bern

Februar 1957
Beobachter: *Meteorologisches Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	2.2	7.7	3.4	4.4	5.4	718.1	718.4	718.7	91	60	86	S 0	SSE 0	SW 0	9	9	2	.	● 0–5 ⊠
2	0.6	10.0	3.5	4.7	5.7	719.9	719.4	719.1	97	72	72	SE 0	SE 0	SE 0	1	0	0	.	⊠
3	0.8	7.3	3.4	3.8	4.7	717.8	717.3	717.5	95	73	70	SE 0	W 0	SE 0	6	9	9	.	⊠
4	2.6	9.2	3.0	4.9	5.7	718.5	717.3	716.4	90	63	96	SW 0	NNE 0	SE 1	9	4	0	.	
5	1.4	5.5	2.5	3.1	3.8	716.7	715.6	713.0	96	81	96	SE 1	W 0	SE 1	10	10	9	.	
6	1.7	5.5	4.4	3.9	4.5	711.7	712.2	715.6	94	78	95	SE 1	E 0	W 1	10	10	10●	5.8	● 14¼–14½, 16¾–24½
7	2.4	3.8	2.5	2.9	3.5	716.6	716.1	713.8	100	98	100	SE 1	SW 1	SE 1	10≡	10	10≡	.	● 2¾–3½, ≡ 5-12. 20-n, ⌣ 18
8	1.6	8.2	7.8	5.9	6.4	711.7	709.3	709.5	99	66	84	SSE 1	ESE 0	W 2	9	9	10●	8.1	● 12¼-13, 17¾-19½, 21¼-n, ≡ n-4½
9	4.4	10.1	4.5	6.3	6.7	709.8	710.3	709.3	96	54	65	WSW 1	SW 2	SSE 1	10●	5	6	6.4	● n–9¼
10	2.5	5.7	3.5	3.9	4.2	709.3	708.8	712.3	94	80	95	S 0	WSW 1	WSW 2	5	9	9●	11.6	● 1¼–3¾, 12–n mU
11	2.8	6.6	2.5	4.0	4.2	716.6	715.7	712.4	81	56	83	WSW 1	WSW 1	S 0	8	6	10	.	● n–3 mU, 5–6½, ⌣ 18, ⌣ 21
12	1.0	1.6	1.3	1.3	1.4	707.5	707.3	706.5	85	97	98	S 0	SE 0	SE 0	10	10*●	9	5.3	● 7½-12½, 15-16¾, 23½-n, ● ✳
13	2.8	4.6	5.0	4.1	4.1	702.9	699.0	697.1	93	95	90	SW 0	SW 1	WSW 2	10	10●	10●	14.9	● n-1, 5¼-6, 9–21¼ 12½–15
14	5.0	5.8	5.0	5.3	5.2	697.1	698.2	698.4	77	75	85	SW 3	SW 3	SW 2	9	10●	10●	7.0	● 3¾–6 mU, 10½–15¼ mU, *)
15	6.8	7.0	3.7	5.8	5.6	**690.3**	694.8	698.0	70	54	82	SW 4	WSW 3	SW 2	10●	10	9	5.5	● 1½-8½, 10½-11¾, 19-20 mU,*)
16	3.4	3.5	0.4	2.4	2.1	699.8	701.4	702.5	70	92	99	SW 2	W 1	S 0	9●	9△●	10●	12.2	⊽ 10–10¾, 10¾–11, *)
17	1.1	5.4	2.3	2.9	2.5	705.6	704.6	701.7	82	60	82	SW 0	SW 1	N 0	7*	2	10	0.0	✳ 2–3, 7½–8 ⊠
18	1.2	2.1	9.7	1.3	0.8	695.9	699.5	707.0	85	88	97	NE 0	W 1	SW 1	10	10*●	5	7.0	● 11½–12½, 15–15½, *) ⊠
19	−1.9	4.3	0.0	0.8	0.2	709.9	710.8	709.6	98	60	86	S 0	SW 2	SE 1	3	1	3	.	✳ 1¼–1½ ⊠
20	−2.5	2.8	1.2	0.5	−0.2	706.4	705.4	705.8	87	57	92	SE 1	SE 0	SW 2	7	10	10*	3.5	● ✳ 16¼–17¾, 21¼–21¾. [✳ 21¾–22¼
21	−1.2	1.8	−1.6	−0.3	−1.1	713.2	714.5	713.9	90	**51**	73	SW 1	N 0	SE 1	10*	5	0	.	✳° 1¾–7½ ⊠
22	**−3.4**	−0.2	−1.8	−1.8	−2.7	711.5	708.5	709.0	78	63	96	E 0	N 0	E 0	7	10	10*	6.2	✳ 15¾–21¾, 23–23¼
23	−1.2	3.2	1.6	1.2	0.2	709.9	709.5	707.5	98	78	98	E 0	NW 0	SE 0	10	10	10●	15.8	✳° 0¼–2¼ mU, ● 17–n
24	6.0	9.2	9.4	8.2	7.1	706.1	705.0	706.5	96	86	93	WSW 1	SW 2	SW 2	10●	10●	10●	**30.4**	● n–n
25	10.8	**13.2**	6.9	10.3	9.1	707.3	707.5	709.2	73	56	91	SW 2	WSW 3	W 1	10	8	10●	8.3	● n-1, 3½–4, 9½–10, *)
26	2.6	9.8	5.5	6.0	4.6	711.9	711.7	712.6	98	56	68	SW 0	NW 0	NW 0	2	8	6	2.2	⌊ I
27	3.3	7.5	3.9	4.9	3.4	716.1	717.3	720.3	94	62	85	W 1	NE 0	NNE 1	10●	9	7	2.8	● 0–3½, 5¼–8, 15¼–16¼
28	−0.8	5.0	0.7	1.6	0.0	721.3	721.9	**722.2**	92	54	59	N 1	NE 2	NE 2	1	1	0	.	⌊ I
Mittel	2.0	5.9	3.0	3.7	—	710.0	709.9	710.2	89	70	86				7.9	7.6	7.3	Summe 153.0	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 00'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.00$ mm

Neuchâtel

Februar 1957
Beobachter: *Observatorium*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	3.3	7.4	3.5	4.7	4.6	725.8	726.2	726.3	92	66	85	SE 0	SW 1	SW 0	10	9	0	.	
2	0.9	8.6	4.7	4.7	4.6	727.8	727.6	726.8	98	64	84	SSW 0	S 1	S 0	0	0	0	.	⌊ I
3	1.1	5.7	4.6	3.8	3.6	725.5	725.2	725.0	95	83	93	S 1	SSW 1	W 0	10	9	10	.	⌊ I
4	3.2	9.4	3.5	5.4	5.1	726.4	725.6	724.0	99	72	90	N 0	N 1	SE 0	10	2	0	.	
5	1.7	7.3	2.7	3.9	3.6	724.5	723.2	720.8	100	72	97	SE 0	SSW 1	S 1	10	7	5	.	
6	3.0	5.3	5.0	4.4	4.0	719.3	720.0	723.4	95	96	95	SSE 1	S 1	SW 2	10	10●	10●	6.2	● 11¾–23¾ mU
7	3.9	6.0	3.1	4.3	3.8	724.1	723.7	721.7	93	85	95	NW 1	SW 1	SE 0	10	7	10	.	
8	2.0	8.1	6.7	5.6	5.1	719.2	717.0	717.0	98	65	81	SE 0	SW 2	WNW 2	10≡	10	10●	3.8	●¹ 18¾–24½, ≡ n-a
9	6.4	11.9	6.4	8.2	7 6	717.3	718.1	716.7	91	56	75	WSW 2	SSW 2	WSW 1	10●	5	8	2.5	●¹ 4½-5, 7½–9¾, ⌿ 14-17 mU
10	5.0	4.6	3.9	4.5	3.8	716.8	716.6	720.2	84	99	97	WSW 2	SW 2	WSW 1	9	10●	10●	16.1	●¹ 0¾–2½, 9–n, ⌿ n–n mU
11	2.8	7.3	3.1	4.4	3.6	724.7	723.8	720.2	91	67	90	WSW 2	SW 2	W 0	10	9	10	0.4	●¹ n–4½
12	2.4	3.2	4.2	3.3	2.5	715.5	714.8	714.0	96	97	78	SW 1	SW 2	SW 3	10●	10●	10●	7.5	● 7-12½, 13½, 21½-n mU, ⌿ 21-n
13	4.3	4.3	5.1	4.6	3.7	709.9	706.4	704.0	93	95	89	SW 3	SW 3	WSW 3	10●	10●	10●	**27.8**	● n-1, 3-n mU, ⌿ n-n, ⌿ p mU
14	5.1	4.8	5.1	5.0	4.0	703.9	705.3	705.3	79	93	92	SW 3	SW 3	SW 2	10●	10●	10	18.5	● n-5¼, 7½-19¾ mU, 22¾-n, ⌿ n-n
15	5.3	5.8	5.1	5.4	4.3	**697.2**	701.9	704.9	91	68	57	SW 3	SW 3	SW 3	10●	10	8	7.3	●¹ n 11¾, 18–20½, ⌿ n n
16	3.7	5.2	0.4	3.1	1.9	706.9	708.5	709.9	74	73	97	SW 2	WSW 2	SSE 0	10●	9	10	13.7	● 7½ 12½, ✳ ● 17½–n mU
17	1.7	8.7	4.0	4.8	3.6	713.2	711.8	709.0	85	57	76	WSW 2	S 2	NE 2	5	1	10	2.4	● ✳ n–6, ⌿ n-a mU
18	1.7	3.6	1.5	2.3	1.0	703.4	706.4	714.5	96	66	81	NE 1	NNW 3	W 1	10	10	2	1.0	● 1½-2½, 5¾-5¾, ✳● 17¼-19¾, ⌿
19	0.8	6.6	0.6	2.7	1.3	717.5	718.3	717.1	83	55	81	W 2	SW 3	W 0	9	2	3	.	⊽ 0¾, ⌿ 11–18 [11¾-14¾
20	−1.4	2.6	1.7	1.0	−0.5	713.8	712.9	713.3	90	80	96	NE 0	WSW 1	WSW 2	5	10	10	6.2	●¹ 14¼-17¾, 19¾-29, ⌿ 13¾-p, ⌊ I
21	−0.8	5.4	0.5	1.7	0.1	721.2	722.4	722.0	74	52	66	WNW 2	SSE 1	NNE 1	8	3	0	.	✳¹ 3¾–6 ⊠
22	**−3.0**	−0.2	−1.4	−1.5	−3.2	719.3	717.1	716.7	87	82	98	NE 1	NE 0	NE 0	4	10	10	10.0	✳¹ 14–21, ⌊ I
23	−0.7	1.4	3.3	1.3	−0.5	718.1	717.5	715.2	98	87	98	NE 0	NE 1	WSW 2	10	10	10●	21.1	●¹ 17½–n ⊠
24	6.7	8.6	8.9	8.1	6.2	713.4	712.6	714.0	96	97	97	SW 2	WSW 3	SW 2	10●	10●	10●	25.4	●¹ n–23½, ⌿ n n mU
25	8.9	**12.3**	7.7	9.6	7.6	715.4	715.2	717.0	84	58	78	SW 2	SW 3	W 2	10	10	10	1.1	●° 15 20¼ mU, ⌿ n 20
26	2.3	11.1	5.7	6.4	4.3	719.5	719.4	720.3	93	49	74	NNW 1	ESE 1	NNW 1	1	6	2	2.3	⌿ 18–19¾
27	3.3	9.5	4.1	5.6	3.4	723.6	725.0	728.0	90	58	75	E 1	SE 1	NE 1	6	6	9	0.1	●² 1¾ 2½, ●tr 18½, ⌿ 14½ 17¼
28	1.5	7.1	2.1	3.6	1.3	729.5	729.8	**730.0**	62	**48**	57	NE 2	NE 3	NE 3	1	0	0	.	⌿ n–n
Mittel	2.7	6.5	3.8	4.3	—	717.6	717.6	717.8	89	73	85				8.1	7.3	7.0	Summe 173.4	

*) Bern: 14. ● 18¾ 23¾, ⌿ n p 15. ✳ 17¾ 19, 20 20¾, ⌿ n p, ⌿ I 16. ● 20¾ 21¾ mU, ● ✳ 7½ 9¾, ✳ 12¾ 13½, 15 19, 21¾ 23, ⊽ 20–20¾. △ 14½–14¾ 18. ● ✳ 12½–15, 15½–17, ✳ 17–24 25. ● 15¾–24¾, ⌿ a–p

Februar 1957
Beobachter: *Frl. H. Nager*

Altdorf

$\lambda = 8° 38'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.08$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	3.9	6.6	5.1	5.2	4.4	728.2	728.1	728.2	80	80	86	NE 0	E 0	E 0	10	10	0	.	
2	2.1	8.8	4.0	5.0	4.1	730.3	729.6	728.8	93	74	87	NE 0	NE 0	NE 0	10	0	0	.	
3	3.1	7.5	4.8	5.1	4.1	726.9	726.7	727.1	94	86	91	W 0	N 0	SE 0	6	8	10	.	
4	3.5	7.8	2.8	4.7	3.7	728.8	727.5	726.1	94	86	93	N 0	N 0	NW 1	10	4	5	.	
5	0.6	5.9	11.3	5.9	4.8	726.5	724.8	722.8	95	90	42	NE 0	NW 0	SE 2	9	2	3	.	
6	11.6	**13.3**	6.1	10.3	9.1	721.6	721.0	724.9	39	37	82	SE 2	SE 3	S 0	10	10	10	3.6	● n (6./7.)
7	3.2	6.9	3.4	4.5	3.3	726.8	724.9	723.4	94	80	90	N 0	NW 0	N 0	9	2	10	.	
8	5.0	**13.3**	10.5	9.6	8.3	721.3	717.6	718.1	85	37	42	NW 0	NE 1	SE 2	10	10	7	12.0	● n (8./9.)
9	5.5	10.0	4.3	6.6	5.2	720.3	720.1	719.6	94	65	77	E 0	NW 1	E 0	10●	1	0	1.0	● n–a
10	4.4	8.0	4.8	5.7	4.3	719.9	717.4	721.8	92	66	96	E 0	NW 1	NW 0	10	10	10●	16.7	● 14½–n
11	4.0	7.2	3.0	4.7	3.2	726.3	726.0	722.7	90	66	76	E 0	NW 0	E 0	10	4	10	.	
12	5.0	5.9	2.7	4.5	2.9	717.0	716.3	716.3	65	73	95	W 0	NW ½	E 0	10	10	10	0.3	● 15½–17¼
13	4.1	9.4	9.0	7.5	5.9	711.9	708.3	706.2	82	47	49	N 1	NW 1	NW 1	10	10	10	0.3	▽̇ n (18./19.)
14	5.9	8.4	4.6	6.3	4.6	701.2	707.2	708.2	79	57	95	E ½	NW 2	E 0	10	10	10	2.0	▽̇ a, p
15	8.4	11.8	5.0	8.4	6.6	**701.2**	701.3	707.4	60	48	83	W 1	NW 1	NW 0	10	9	10●	1.8	● p–n
16	1.4	5.6	2.9	3.3	1.4	709.5	711.0	712.5	90	75	97	E 0	NW 2	N 0	8	10	10	0.5	● p
17	0.8	5.9	7.8	4.8	2.9	714.9	714.6	710.8	95	65	61	E 0	N 0	E 1	4	0	10	.	
18	3.7	4.6	2.5	3.6	1.6	705.2	707.9	715.9	79	75	96	NW 1	NW 1	E ½	10	10	10	3.9	▽̇ p–n mU
19	1.1	5.6	1.6	2.8	0.7	720.1	721.0	719.9	90	56	70	NW 0	NW ½	NW 0	7	1	3	.	
20	6.4	9.9	4.2	6.8	4.6	716.4	714.1	715.3	35	**34**	82	S 3	SE 3	NW 0	7	10	10	.	
21	2.2	3.0	0.2	1.8	−0.4	721.5	724.6	725.1	67	56	60	NW 1	N 1	E 0	10	4	0	0.5	▽̈ n (21./22.)
22	**−1.3**	3.1	2.7	1.5	−0.8	721.5	719.1	719.1	71	65	93	E 0	NW 0	NW 0	6	10	10●	0.6	▽̈ 7–7½, ● 20¾–n
23	1.4	5.9	4.1	3.8	1.4	720.6	719.4	717.4	95	74	97	N 0	NW 0	NW 0	10	7	10●	19.5	● 21–n
24	4.7	5.9	6.2	5.6	3.1	715.5	714.4	716.1	100	100	100	NE 0	SW 0	SW 0	10●	10●	10●	**47.9**	● n–n
25	6.9	13.5	8.8	9.7	7.1	716.7	715.8	718.7	100	55	84	E 0	NW 0	NW 3	10●	7	10●	14.8	● n–a, 17½–n
26	4.7	10.0	6.7	7.1	4.3	721.9	721.7	722.8	97	67	81	N 0	NW 1	NW 0	7	7	10	5.8	● n (26./27.)
27	4.8	6.6	4.8	5.4	2.5	725.8	727.5	730.5	96	77	90	NW 0	NW 1	NW 0	9	10●	10	2.9	▽̇ 13½
28	2.2	5.8	2.2	3.4	0.4	732.3	732.4	**733.6**	90	60	75	E 0	NW 2	E 0	9	4	0	.	
Mittel	3.9	7.7	4.9	5.5	—	719.8	719.3	720.0	84	66	81				9.0	6.8	7.4	Summe 134.1	

Februar 1957
Beobachter: *Observatorium*

Genève

$\lambda = 6° 09'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.05$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	3.4	7.4	3.5	4.8	3.8	733.6	733.8	733.9	91	73	79	NE 0	NNE 1	NE 0	10	10	1	.	● 2–3¾ mU
2	0.4	8.2	4.5	4.4	3.3	734.8	734.2	734.2	92	71	70	ENE 0	NNW 0	NNW 0	10	1	2	.	⌴ I
3	1.8	8.1	5.4	5.1	3.9	732.9	732.6	732.3	94	81	92	NE 0	NNE 0	NW 1	4	10	3	0.2	●° n (3./4.), ⌴ I
4	4.8	7.5	4.3	5.5	4.3	733.3	732.4	731.5	89	84	89	NE 1	NNE 1	ENE 0	7	1	1	.	
5	2.4	8.2	7.3	6.0	4.7	731.5	730.3	728.1	94	85	83	WSW 0	NNE 1	SW 1	10	1	1	.	
6	8.4	10.1	6.9	8.5	7.1	726.5	726.6	731.2	84	82	83	SE 0	SSE 1	WSW 1	9	10	9	2.5	● 10¼–11¼, 14½–17¼ mU
7	1.6	3.9	3.6	3.0	1.6	731.5	731.0	729.0	95	96	98	WNW 0	NNE 1	NNE 1	1	10≡	10≡	.	≡ a–n
8	7.1	11.9	9.7	9.6	8.1	726.6	725.5	725.2	65	55	64	WNW 0	NNW 1	WSW 1	2	10	10●	6.1	● 19½–23¾ mU
9	7.6	13.0	9.2	9.9	8.3	725.6	725.6	724.2	66	67	65	SSW 1	S 1	SW 1	9	4	9	2.7	● 4¾–5¾
10	6.1	9.2	5.4	6.9	5.3	725.1	725.0	728.4	76	63	91	SW 1	S 2	ESE 1	10	9	10	8.0	● 0¼–2¼, 11-11¾, 14-23¾ mU, ⌒ II
11	2.9	8.0	5.1	5.3	3.6	733.1	730.9	727.5	90	65	81	NW 1	SSW 1	NNE 0	5	10	10	0.2	● 0¼–1¾, 5–5½
12	4.4	4.9	6.3	5.2	3.4	723.4	723.3	722.4	83	83	73	ESE 1	SE 1	S 3	10●	10	10	3.8	● 7½–12¼, ⸗ p–n
13	7.4	6.8	7.7	7.3	5.4	718.5	715.2	713.2	75	85	75	SSW 1	SSE 1	SSW 2	10	10●	4	11.3	● 2½–3½, 8¼–20¾ mU
14	5.2	7.2	6.7	6.4	4.5	713.7	715.0	713.5	87	75	85	WSW 1	S 2	SSW 2	10●	10	10●	8.5	● 4¼-8¾ mU, 13-13¼, 14½-23¾ mU
15	9.4	9.6	5.8	8.3	6.3	**706.6**	711.0	714.0	56	51	65	SSW 3	SSW 1	SSW 1	10	8	6	8.8	● 0-5½, 16-18½, ▽̈ ⌫ ▲ 19¾-20½, [⸗ n-a
16	5.7	6.6	5.8	6.0	3.9	714.6	711.3	717.3	64	71	71	SSW 1	S 1	S 2	10	5	10●	2.0	● 15¾–23 mU
17	4.0	10.4	5.4	6.6	4.4	721.0	718.8	715.1	67	**42**	74	S 1	S 1	NNE 1	2	4	10	1.6	● 3½–3¾, 23¾–24¼
18	3.4	3.6	2.5	3.2	1.0	710.7	715.2	722.6	88	84	84	NNE 0	SE 1	NE 1	7	10	7	4.0	● 3¼–4¾, 9¾–13
19	1.0	7.6	3.6	4.1	1.8	725.6	726.5	724.9	82	52	67	ENE 0	SW 1	SW 0	7	2	9	.	
20	0.5	3.8	2.3	2.2	−0.2	721.3	721.9	722.4	63	87	85	NE 1	NW 1	ESE 2	9	10●	6	9(5	✳ ⌫ 8½, ● 12–16½, 20¾–21½
21	0.5	3.2	1.2	1.6	−0.9	728.9	729.4	728.5	76	55	67	NNE 1	NNE 1	NNE 0	6	1	4	.	✳ 3¼–3¾, 5¾–6
22	**−2.2**	−0.6	1.3	−0.5	−3.1	726.8	724.4	724.1	87	95	94	NE 1	NNE 1	NNE 1	6	10✳	9	10.2	✳ -12¾–20¾
23	1.2	3.6	6.1	3.6	1.0	725.0	725.1	723.9	94	85	82	N 0	N 1	SW 0	10	10	10●	20.2	● 15¾–n ⊠
24	10.0	11.2	11.3	10.8	8.1	721.8	722.0	723.2	80	85	82	WSW 2	SSW 3	SSW 2	10●	10●	10●	**24.1**	● n–n, ⸗ a–p
25	13.0	**15.9**	11.4	13.4	10.6	723.9	723.9	724.2	60	47	73	S 1	S 1	SSW 1	9	7	10	0.3	● n–I, 22–23¾
26	5.1	8.8	7.3	7.1	4.2	726.5	726.3	727.4	94	69	69	NNE 0	NNE 1	NNE 0	1	1	1	0.6	● 2–2¼
27	3.8	7.8	5.7	5.8	2.7	731.2	732.1	734.5	92	62	74	NNE 1	N 1	NNE 1	9	1	0	.	● 0–2
28	2.8	6.9	4.0	4.6	1.4	735.8	735.4	**736.4**	79	56	60	NE 1	NNE 3	NNE 2	8	0	0	.	⸗ a–p
Mittel	4.3	7.6	5.7	5.9	—	725.4	725.2	725.5	80	75	82				7.5	6.9	6.8	Summe 124.6	

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 569.4$ m, $G = -0.01$ mm

Zürich

Februar 1957
Beobachter: *Meteorologische Zentralanstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	5.5	9.1	6.8	7.1	8.4	717.4	718.1	718.3	80	59	72	SSE 1	SSW 1	S 1	10	10	1	0.0	● 1–4½, 17½
2	3.5	13.5	7.2	8.1	9.3	720.1	719.6	718.9	87	48	79	WNW 0	SW 1	E 1	1	1	0	0.0	⌣ I
3	4.1	11.9	5.5	7.2	8.4	717.6	717.1	717.1	92	56	88	WNW 1	WSW 1	S 1	7	9	1	.	△ I
4	5.5	10.3	4.9	6.9	8.0	718.7	717.6	716.2	87	65	89	SSE 1	S 1	S 1	10	4	0	0.0	
5	1.3	10.0	3.5	4.9	5.9	716.3	715.1	713.0	97	63	95	WSW 1	WSW 1	ENE 0	1	0	0	0.0	⌣ I, △ III
6	2.6	8.3	5.4	5.4	6.3	711.7	712.2	715.2	84	57	92	SE 1	WSW 1	SSW 2	10	10	10●	3.9	●tr 17½, 19–23¾, △ I
7	3.2	9.8	2.9	5.3	6.1	716.7	715.3	713.6	97	63	97	SE 1	WSW 1	S 1	1	2	10≡	0.0	≡ p–n, ⸗ 0–1¼. ⊕ 14¾
8	7.4	11.0	8.4	8.9	9.6	711.2	708.6	708.7	53	**38**	76	SSW 2	SW 2	SSW 1	9	9	9●	4.0	● 18¾–24¼, ⸗ 13¼-n mU, △ I
9	6.2	10.7	4.8	7.2	7.8	709.2	709.9	709.3	79	53	73	SSW 2	WSW 2	WNW 1	10	2	9	3.3	● 1½–2¼, 9¾–10½, ⸗ n–17 mU
10	4.1	7.1	3.6	4.9	5.4	708.9	708.1	711.5	77	64	90	ESE 1	SW 3	SW 2	8	9●	10●	2.3	● 2¼–4½, ●tr p, 16½–19, 21¼–21¾
11	2.6	7.6	3.1	4.4	4.8	716.1	715.8	712.4	92	57	79	SW 2	SSW 2	SSW 1	10●	4	10	0.1	● 2–2¾, 7½, ⸗ n–13 mU
12	3.9	2.1	3.0	3.0	3.3	707.4	707.0	705.9	64	97	82	S 1	S 1	SW 1	10	10●	10	1.9	● 11¾–16¾, ⸗ 22½–n ⊠
13	3.7	4.0	5.9	4.5	4.7	701.7	698.1	695.8	81	94	77	SW 2	SSW 1	WSW 3	10●	10●	10●	12.3	●tr 5½ 8, 10¾–22½, *) ⊠
14	5.6	5.6	4.6	5.3	5.4	695.5	696.8	697.5	69	74	82	SW 3	WSW 3	SSW 2	9	10●	10	15.1	●tr früh, 12¾–20¾ mU, *) ⊠
15	2.8	7.5	1.6	4.0	4.0	**689.9**	692.0	696.4	94	56	97	SSW 1	SW 4	SSW 1	10	9	10*	5.7	● 2¾ 7¼, 10 12¼, ✳ 19½ 21½, *)
16	2.3	1.0	0.2	1.2	1.1	699.4	701.4	702.4	79	92	97	WSW 2	SW 1	SSE 1	10	10*	10≡	12.5	✳ 9¾–11¾, 17¾–18¾, 19½–21¾, *) ⊠
17	1.8	7.3	2.5	3.9	3.7	705.4	705.1	701.5	74	52	72	SW 2	SSW 2	NE 2	3	4	10	0.4	✳ n–1, ⸗ 4¾–8½ mU, ∼ I
18	0.5	0.3	0.7	0.5	0.2	695.3	698.3	702.2	80	97	90	NE 1	WSW 1	WSW 1	10	10*≡	10*	10.4	✳ 11¼–22¾, ≡ a–p ⊠
19	–1.0	5.6	0.3	1.6	1.2	709.5	710.6	709.7	90	47	80	SW 1	WSW 2	S 1	2	1	0	0.0	
20	–2.0	4.1	1.7	1.3	0.8	705.9	704.8	705.4	78	48	89	NE 0	WNW 1	W 1	9	10	9	2.2	✳ 18¼–19½, ⌣ I
21	–1.2	1.2	–2.0	–0.7	–1.3	711.9	714.5	714.7	90	62	81	WSW 2	W 1	SW 0	10	8	0	.	⸗ 0¼–6
22	**–3.7**	1.7	–1.4	–1.1	–1.8	711.5	709.2	708.7	80	50	98	NE 1	S 1	SE 1	8	10	10	1.8	✳ 17¾–21¼ mU, ⌣° I
23	–0.6	3.0	2.4	1.6	0.8	710.3	709.6	706.7	94	79	96	SSE 1	SW 1	SSW 1	10	10	10●	24.3	● 20–n
24	6.2	7.3	9.5	7.7	6.8	705.4	704.3	705.1	91	95	85	SW 2	WSW 2	SW 3	10●	10●	10●	**44.7**	● n–n, ⸗ n–13 mU, 15 n
25	9.9	**13.7**	6.5	10.0	9.0	705.9	705.7	709.2	79	52	93	SSW 3	SW 3	WSW 1	10	9	10	9.5	● n–11½ mU, 15–22 mU, [⸗ 5–9 mU, ⸗ n–19¾
26	5.3	9.8	5.1	6.7	5.6	711.8	712.0	712.7	90	53	76	W 1	S 1	NW 1	9	9	2	0.0	
27	3.1	6.7	3.0	4.3	3.1	715.8	717.3	720.5	93	74	97	WNW 1	W 1	E 0	10	9	10	1.2	● 15¾–16¼
28	–0.9	5.7	–0.3	1.5	0.2	722.2	722.9	**723.2**	86	43	71	NE 0	NE 1	NE 2	1	2	0	0.0	⌣ I
Mittel	2.9	7.0	3.6	4.5		709.6	709.5	709.7	84	64	86				7.8	7.2	6.8	Summe 155.6	

*) 13. ⸗ n–1¾, 10¾–11½, 20½–n 14. ⸗ n–16¼ 15. ⸗ 9–16¾, ⸗ 16¾–n mU 16. ✳ 22¼–n, ≡ 9¾–11, p–n, ⸗ n–2¾

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$,
$H_b = 1601$ m, $G = -0.16$ mm

Chasseron

Februar 1957
Beobachter: *J. Liardon*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	4.4	5.0	7.0	5.5	—	634.4	635.5	635.9	80	71	50	W 4	WSW 4	S 3	9	10	4	.	⸗ n–p ⊠
2	5.6	**8.3**	8.0	7.3	—	636.6	**636.7**	635.7	64	45	34	S 2	S 2	S 3	2	2	3	.	⊠
3	6.0	5.0	3.8	4.9	—	634.4	633.6	633.7	45	48	68	S 3	S 3	WSW 3	5	8	8	.	⊠
4	0.0	1.8	1.0	0.9	—	633.7	633.6	632.3	98	98	100	WNW 2	— 0	S 4	7	7	0	.	≡ p mU, ⸗ p–n ⊠
5	0.6	3.6	1.0	1.7	—	631.7	631.3	628.1	85	52	70	S 4	SE 4	SE 4	2	4	5	.	⸗ n–n ⊠
6	2.6	0.6	–1.4	0.6	—	628.4	628.4	628.8	65	100	100	SW 3	SW 3	W 3	9	9	10*≡	12.8	●✳ a, ✳ 12–n mU, ≡ 11–14 ⊠
7	–2.2	–2.0	2.0	–0.7	—	631.6	631.1	629.7	100	100	57	S 2	W 4	WSW 3	3	8	9	.	⸗ a–p [mU, 14–n ⊠
8	2.2	3.1	–1.8	1.2	—	628.1	626.1	625.8	60	68	100	WSW 3	W 4	W 4	10	9	10≡	17.4	●tr 16, ●✳ 20–n mU, ≡ 19–n, ⊠
9	–0.4	–1.2	0.0	–0.5	—	625.3	627.1	626.3	100	100	84	W 4	WSW 3	WSW 3	10*≡	6	8	8.7	✳ n–11, ≡ n–13, ⸗ n–a [⸗ a–n ⊠
10	–2.2	–2.2	2.8	2.4	—	624.8	624.4	626.0	100	100	100	SW 3	W 4	WNW 4	10*≡	10*≡	10*≡	30.0	✳ 7 n, ≡n–n, ⸗ a–n ⊠
11	–4.4	–3.0	–3.8	–3.7	—	631.1	630.8	628.0	100	100	100	WNW 0	WSW 0	WSW 0	10≡	10≡	10	4.6	≡ n–p mU ⊠
12	–3.2	–3.4	–3.4	–3.3	—	623.4	622.7	622.0	100	100	100	SW 3	W 4	W 4	10*≡	10*≡	10*≡	12.0	✳ n-14, 18½–n, ≡ n-15, 19–n, ⸗ ⊠
13	–2.7	–1.4	–2.2	–2.1	—	619.6	615.5	611.7	100	100	100	W 3	SSW 5	W 6	10*≡	10*≡	10*≡	18.8	✳≡✢ n-n, ⸗ a-n [a-n ⊠
14	–3.2	–2.6	–2.2	–2.7	—	613.1	614.1	614.4	100	100	100	W 6	W 6	W 6	10*≡	10*≡	10*≡	30.0	✳ ≡ ✢ ⸗ n–n ⊠
15	–2.1	–2.6	–4.4	–3.0	—	**607.0**	608.5	608.9	100	100	100	W 6	W 6	W 6	10*≡	10*≡	10*≡	10.6	✳ ≡ ✢ ⸗ n–n ⊠
16	–4.8	–4.0	–4.1	–4.3	—	615.8	617.1	617.3	100	100	100	W 4	WNW 3	WSW 4	10*≡	10*≡	10≡	33.0	✳ n-19¾, n (16., 17.), ≡ n-n, *) ⊠
17	–6.0	–4.0	–4.8	–4.9	—	620.7	620.7	617.4	100	100	100	W 3	S 3	SE 3	10≡	6	10*≡	10.0	✳ 19½–n, ≡ n–9¾, 20–n ⊠
18	–3.2	–4.6	–6.0	–4.6	—	612.9	615.8	620.8	100	100	100	E 2	NNW 3	NNW 3	10≡	10*≡	10*≡	19.4	✳ 8 n, ≡ n–n ⊠
19	–7.8	–4.4	–6.8	–6.3	—	623.9	625.5	624.7	100	100	100	SW 3	S 3	S 3	10≡	7	4	.	≡ 7–11 ⊠
20	6.8	–4.8	7.6	–6.4	—	620.9	620.1	620.5	94	100	100	S 4	SW 5	W 4	7	10*≡	10*≡	21.4	✳ 9½–n, ≡ 9–n, ✢, ⸗ n–n, ⸗ 11 ⊠
21	**–9.5**	–6.8	9.0	–8.4	—	626.8	627.1	627.7	100	100	100	NW 4	ENE 1	E 2	10*≡	6	2	0.0	✳≡ n 9¼, ← a, ⸗ n a ⊠
22	8.0	5.8	–4.0	–5.9	—	625.4	622.4	622.7	94	100	100	S 3	S 4	SW 3	5	10*≡	10*≡	8.0	✳ 12–n, ≡ 11½ n, ⸗ a p ⊠
23	3.6	–1.4	1.0	–1.3	—	624.0	624.7	624.2	100	100	100	SW 2	W 3	W 3	8	9	10●≡	31.0	✳ a, ☽ ● 16¼–n, ≡ 14½–n ⊠
24	1.4	2.8	2.6	2.3	—	622.5	621.9	622.8	100	100	100	NW 4	NW 6	NW 6	10●≡	10●≡	10●≡	**60.6**	● ≡ ⸗ n n, ⸗ a n ⊠
25	2.5	1.8	1.0	1.8	—	624.0	625.2	625.9	100	100	100	NW 6	W 5	NNW 4	10≡	10≡	10≡	14.7	● 15½–n mU, ✳ n (25., 26.), *) ⊠
26	–2.4	–0.6	–1.8	–1.6	—	627.7	628.0	628.9	100	90	87	— 0	NNW 1	N 1	4	7	5	5.1	✳ n (26./27.) ⊠
27	–3.4	–3.2	–4.4	–3.7	—	631.0	632.5	634.6	100	100	100	N 2	N 2	N 2	10■	6	10≡	.	≡ n–8½, 15¾–n ⊠
28	–6.6	–1.8	–1.2	–3.2	—	634.3	635.6	635.2	100	34	**28**	E 3	E 2	E 2	2	2	2	.	⊠
Mittel	–2.0	–1.0	–1.6	–1.5	—	625.5	625.6	625.4	92	90	88				8.0	8.1	7.9	Summe 348.1	

*) 16. ✢ n–p, ⸗ n–n mU
25. ≡⸗ n–n, ⸗ n–p

Februar 1957
Beobachter: *Stationspersonal Rh. B.*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, G = –0.26 mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	–4.2	4.4	1.1	0.4	9.3	625.6	624.8	627.3	92	55	95	SW 0	NW 0	S 0	10	9	7	.	
2	–8.0	6.2	–4.1	–2.0	6.8	629.1	628.4	**629.4**	100	55	95	SW 0	S 0	SW 0	0		0	.	
3	–9.5	6.8	–0.4	–1.0	7.7	628.9	626.1	626.0	100	55	90	SW 0	S 0	SW 0	3	4	0	2.9	✳ n (3./4.)
4	0.6	3.8	1.1	1.8	10.4	625.5	625.6	625.4	100	78	98	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	.	✳ 6–7½ mU
5	0.1	2.8	1.0	1.3	9.8	625.1	623.6	623.4	98	79	83	SW 0	SW 0	SW 0	10	7	9	.	
6	–0.8	0.6	–1.1	–0.4	8.0	623.0	621.5	621.3	81	80	90	SW 1	SW 0	SW 0	9	10	8	0.1	✳fl a, 17–n mU, ●tr 14¼
7	–5.6	3.0	–5.6	–2.7	5.6	623.3	622.9	623.5	98	51	76	SW 0	SW 0	SW 0	1	0	0	.	
8	–5.8	–0.2	–0.2	–2.1	6.1	622.2	620.6	618.9	96	74	82	SW 0	SW 1	SW 0	8	10	10	0.4	✳ n (8./9.)
9	–5.3	4.7	–9.7	–3.4	4.7	617.4	617.3	618.5	97	42	83	W 0	SW 0	SW 0	10	1	3	.	
10	–8.6	–0.8	–3.2	–4.2	3.8	617.3	614.8	616.1	85	68	100	SW 0	NE 0	SW 0	10	8	10	7.7	✳ 8–9, 20–n mU
11	–5.4	0.3	–10.2	–5.1	2.8	619.6	621.1	620.4	88	44	88	SW 0	W 0	NW 0	9	2	10	.	⸗ n–6
12	–6.6	–0.8	–4.4	–3.9	3.9	616.5	613.4	613.2	83	65	100	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	9	2.1	✳ 14–18
13	–12.4	–1.1	–2.7	–5.4	2.3	613.0	609.5	606.1	97	64	100	SW 0	SW 0	SW 0	7	10	9	2.2	✳ 17–n mU, ⸗ ⸸ 14–17
14	–6.1	0.8	–3.4	–2.9	4.7	605.8	605.4	606.7	90	55	73	W 0	SW 0	W 1	10	8	3	1.3	✳ n (14./15.)
15	–3.0	0.3	–5.4	–2.7	4.9	**602.3**	602.6	605.4	100	76	83	SW 0	SW 2	SW 0	10	10	4	2.0	✳ 6–10, 11–17, ⸗ ⸸ a–
16	–16.1	1.2	–12.4	–9.1	–1.6	607.9	607.5	609.9	98	**32**	84	SW 0	SW 0	SW 0	3	1	2	.	⊔ | [p mU
17	–12.2	–0.8	–4.4	–5.8	1.6	612.5	612.9	612.1	98	59	80	W 0	SW 1	SW 1	5	5	10	5.7	✳ 8–9½, n (17./18.)
18	–4.0	–1.9	–5.2	–3.7	3.6	606.2	604.6	610.0	100	91	66	N 1	SW 1	NE 0	10*	10*	10	4.1	✳ n–10, 12–20½, ⸸ a
19	–8.2	–2.5	–16.9	–9.2	–2.0	614.8	616.4	618.4	90	41	95	N 0	NE 0	SW 0	10	1	0	.	
20	–15.9	–2.1	–4.4	–7.5	–0.4	616.6	615.3	612.5	96	66	97	SW 0	SW 1	SW 0	3	10	10*	2.3	✳ 17–n mU
21	–5.8	–5.3	–16.8	–9.3	–2.3	612.8	616.8	619.6	59	53	92	NE 3	NE 0	NW 0	10	10	0	0.0	✳fl 16–17, ⸸ 5½–9 mU
22	**–20.8**	–3.2	–7.6	–10.5	–3.6	618.1	616.6	616.0	96	33	100	SW 0	SW 0	SW 0	4	10	10*	2.1	✳ 19–n
23	–16.3	0.2	–6.4	–7.5	–0.7	615.7	616.2	616.5	99	52	87	SW 0	SW 0	SW 0	6	0	10	2.8	✳ n (23./24.)
24	–3.1	1.6	0.3	–0.4	6.3	611.3	612.5	613.5	100	95	100	SW 0	W 0	N 0	10	10●	10●	**14.1**	● 12–n
25	2.1	**9.7**	5.6	5.8	0.8	614.1	614.5	614.5	90	38	56	NW 0	W 0	SW 0	8	4	5	0.0	⸗ 21¾–n
26	–1.3	3.2	–3.7	–0.6	5.9	618.1	618.8	619.2	72	42	72	NE 0	SW 0	NW 0	7	9	7	.	✳fl 5¼–5¾
27	–5.7	0.0	–3.8	–3.2	3.2	620.1	621.5	623.3	85	55	74	SE 0	N 0	E 1	10	10	10*	0.5	✳ 8–9, 14½–n mU
28	–11.7	–5.1	–13.0	–9.3	–3.0	624.6	624.3	626.2	84	38	84	SW 0	SW 1	SW 0	2	4	2	.	
Mittel	–7.1	1.0	–4.9	–3.7	—	617.4	617.0	617.6	92	58	87				7.3	6.6	6.4	Summe 50.3	

Februar 1957
Beobachter: *Couvent des Capucins*

Sion

$\lambda = 7° 22'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, G = –0.14 mm

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	3.8	8.8	5.2	5.9	5.6	721.9	722.0	722.3	65	50	70	NE 1	NE 0	NE 0	10	10	0	.	
2	2.6	11.8	7.4	7.3	6.9	**723.5**	721.7	722.3	87	51	65	NE 0	N 1	N 1	0	0	0	.	
3	6.8	7.6	5.2	6.5	6.0	720.5	719.5	720.0	65	76	87	NE 1	NNE 1	NE 0	2	9	10	.	
4	2.9	9.5	5.3	5.9	5.3	721.1	719.3	719.6	92	70	80	N 0	NW 1	W 0	10	2	0	.	
5	2.4	10.7	7.3	6.8	6.1	719.6	717.9	717.4	86	49	59	W 0	W 0	W 1	0	3	7	.	
6	7.1	11.3	5.0	7.8	7.0	716.5	715.5	717.3	57	50	95	W 0	W 1	W 0	10	10	10●	3.1	● 19¼–24, ⸗ 18¾–19¼
7	3.9	8.4	6.0	6.1	5.2	719.8	718.5	717.6	81	51	70	SE 0	ESE 0	SE 2	0	5	6	.	
8	6.6	14.2	7.9	9.6	8.6	715.6	712.4	713.3	59	**39**	65	ESE 1	SE 1	W 1	8	7	10	11.7	⸸ 21¾–22
9	5.3	8.1	4.3	5.9	4.8	714.5	714.4	714.0	96	71	81	S 0	SE 1	SE 0	10	1	7	8.0	● 0¾–9¾, ✳ 9¼–19, fl 15¼–16½
10	1.4	5.7	4.0	3.7	2.5	714.0	713.1	715.3	95	80	90	NE 0	NNE 1	N 1	8	10	10	9.6	●tr 14, 15¾–19¼, 23–24¾
11	3.2	8.6	4.1	5.3	4.0	719.9	718.4	716.2	77	46	70	N 0	NNW 1	NNW 1	10	7	10	.	
12	3.2	3.9	2.4	3.2	1.8	712.0	711.1	710.7	73	89	90	NNE 0	W 1	NNW 1	10	10●	10	2.5	● 13–15¾
13	1.2	1.1	0.8	1.0	–0.5	708.9	705.7	702.1	97	95	97	W 0	W 1	W 1	10	10*	10*	37.5	● 5–7¼, ✳ 10¾–n
14	0.8	4.2	2.8	2.6	1.0	701.7	702.2	702.6	96	84	92	W 0	N 0	W 0	10●	10	10	24.9	✳ n–9¾, ● 16¾–21, 22¾–24¼
15	0.8	2.7	2.3	1.9	0.2	**697.4**	699.5	701.8	98	91	95	W 0	W 0	W 0	10●*	10	10●	4.8	● ✳ 1¼–12½, 19–21¾
16	0.1	1.9	1.2	1.1	–0.7	704.1	705.4	706.2	91	88	95	N 1	NE 0	NE 0	7	10*	10	3.5	✳[1] 12¼–14¼
17	–1.0	3.4	3.1	1.8	–0.1	709.7	708.6	705.5	98	67	70	NE 0	NE 0	NE 1	10	1	10	.	✳ 1½–2¼[4] 3–3¾, ≡ n–9¾
18	2.6	4.2	2.2	3.0	1.0	699.2	701.0	709.3	66	84	85	NE 1	W 0	WNW 2	10	10●	10	0.4	● 13¼–13¾, ⸗ 15
19	–0.6	5.4	0.9	1.9	–0.3	713.6	714.3	714.3	73	50	61	W 0	NW 1	N 1	8	1	0	.	
20	0.2	7.2	0.7	2.7	0.4	711.8	708.2	709.2	57	43	96	N 1	N 1	W 1	3	10	10*≡	3.7	✳ 18½–20, fl 20–21¾, 23½–[24, ≡ p–n
21	–0.4	3.6	–1.3	0.6	–1.8	715.1	716.2	716.7	88	59	65	SW 1	WSW 2	WNW 1	10	3	0	.	
22	**–2.6**	2.2	0.6	0.1	–2.4	715.2	713.0	712.4	66	50	96	WNW 0	WNW 0	WNW 6	1	10	10*	12.4	✳ 16¼–23
23	**–2.6**	4.4	1.4	1.1	–1.5	714.1	713.3	713.3	91	65	96	WNW 1	NW 0	NW 0	10	10	10●	34.2	● 18½–n
24	2.2	5.2	5.9	4.4	1.7	710.4	710.2	711.6	96	90	94	NW 0	NW 0	NW 0	10●	10●	10●	**68.2**	● n–n
25	5.3	**14.9**	8.7	9.6	6.8	712.1	711.6	711.4	95	56	81	NW 0	NW 0	W 0	10●	8	10●	1.7	● n–5¼, ●tr 5¼–8¾, 18½–n
26	5.3	12.4	7.7	8.5	5.5	714.0	714.0	714.9	84	58	66	W 0	SW 0	W 0	6	6	7	1.0	● n–4
27	3.1	9.9	5.4	6.1	3.0	717.8	718.7	721.0	95	54	72	W 0	W 1	W 0	10	7	2	.	● 4¾–5¾
28	0.1	7.4	3.5	3.7	0.5	718.1	722.4	723.4	81	56	69	NNW 0	WSW 1	W 0	0	0	0	.	
Mittel	2.3	7.1	3.9	4.4	—	713.6	713.2	713.6	82	65	80				7.2	6.8	7.1	Summe 227.2	

$\lambda = 8° 58'$, $\beta = 46° 00'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.04$ mm

Lugano

Februar 1957
Beobachter: *G. Vicari*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	1.2	7.4	3.2	3.9	1.0	745.6	745.6	746.7	96	67	91	N 1	SW 1	N 1	10	10	3	.	
2	0.2	8.8	3.4	4.1	1.1	748.3	748.2	**749.5**	98	68	89	N 1	SW 1	N 1	0	0	0	.	
3	1.2	11.4	6.8	6.5	3.4	748.1	746.4	747.0	98	51	91	NNW 1	S 1	S 0	1	1	10❩	0.2	❩ 20½–21½, n (3./4.)
4	5.2	7.8	6.0	6.3	3.2	746.7	746.6	746.5	99	83	99	WSW 1	SSW 0	ESE 0	10❩	10	10≡	0.8	❩ 7½–10½, ≡ p–n
5	5.2	7.2	6.2	6.2	3.0	746.0	745.4	745.5	99	89	98	S 0	SSE 0	NNW 0	10≡	10≡	10≡	3.6	● n (5./6.), ≡ n–n
6	6.0	6.2	6.2	6.1	2.8	744.3	743.4	743.0	99	99	39	W 1	SE 0	N 1	10≡❩	10≡❩	10❩	12.4	❩ ≡ n–p, ❩ ● p–n mU
7	2.8	10.2	6.6	6.5	3.1	744.1	744.1	744.3	97	61	93	NNW 1	SSE 1	N 1	8	1	10	.	
8	5.2	6.4	5.8	5.8	2.4	743.7	741.5	739.6	97	88	99	NW 0	NNE 1	W 1	10	10	10❩	0.8	❩ 18–21½
9	2.4	11.2	4.2	5.9	2.4	737.4	736.2	736.0	97	56	93	NNW 1	SE 1	NNW 1	4	1	0	0.0	
10	3.2	9.4	4.2	5.6	2.0	736.3	734.8	735.4	94	72	92	NNE 1	S 1	N 1	10	5	4	.	❩ 7–7½
11	8.8	**16.8**	5.8	10.5	6.8	738.1	738.9	738.7	33	19	44	NNE 2	NNE 2	N 1	0	0	9	.	
12	2.6	3.2	2.2	2.7	−1.1	736.6	735.3	733.5	74	98	94	NW 1	S 1	N 1	3	10●	8	11.7	● a–p
13	0.2	4.8	2.6	2.5	−1.3	732.7	730.9	726.6	96	76	99	NNW 1	E 1	NNW 1	3	10	10●	11.4	● p–n, ⊔ I
14	2.0	10.4	4.4	5.6	1.7	723.8	723.6	724.7	98	58	91	WNW 1	SSW 1	N 1	5	4	9	5.9	● n (14./15.)
15	3.6	5.8	4.2	4.5	0.5	720.5	**720.1**	722.4	93	89	97	N 1	SW 1	N 1	10●	10	8	3.4	● n–11½
16	0.8	11.4	4.4	5.5	1.4	725.4	725.8	728.0	87	44	85	NNW 1	SSE 1	N 1	1	1	0	.	⊔ I
17	2.2	10.2	5.6	6.0	1.8	732.0	732.4	731.8	94	62	88	NE 1	SSE 1	S 1	6	4	10●	14.3	● p–n, ● ✳ n (17./18.)
18	1.0	1.8	1.4	1.4	−2.9	724.6	724.0	726.6	99	96	78	SSW 1	N 1	N 1	10●*	10●	4	24.2	✳ ● n–13½, ● 13½–17 ⊠
19	3.4	13.2	4.4	7.0	2.7	733.6	736.3	738.8	43	22	69	N 1	N 1	N 1	0	0	0		⊠
20	1.0	1.2	0.4	0.9	−3.5	738.9	736.7	733.8	82	99	99	NNW 1	N 0	W 0	10	10*	10*	**30.9**	✳ 8½–n ⊠
21	3.4	9.8	4.2	5.8	1.3	730.7	734.4	738.8	53	26	31	NNE 2	NNE 2	N 1	3	0	0	.	⊠
22	−1.2	6.8	4.4	3.3	−1.3	738.6	738.6	736.8	63	38	61	N 1	S 1	NW 1	8	10	10	.	⊠
23	**−1.8**	8.8	4.4	3.8	−0.9	736.8	737.4	736.6	88	49	83	NNW 1	S 1	N 0	5	2	10	.	⊠
24	2.4	10.2	5.2	5.9	1.1	733.6	731.5	730.6	92	53	83	N 0	W 1	NNW 1	10	9	2	.	⊠
25	1.2	10.4	3.8	5.1	0.2	732.5	731.8	731.4	97	59	97	N 1	S 1	W 0	10	1	1	.	
26	3.4	9.8	6.6	6.6	1.5	734.8	736.5	736.6	98	68	85	NNE 1	S 0	N 0	10	7	10	.	
27	5.2	16.2	5.4	8.9	3.7	737.7	739.9	741.9	86	24	85	NNW 1	ENE 2	N 1	10	1	0	.	
28	5.2	16.4	7.8	9.8	4.5	743.4	742.7	743.8	57	**14**	21	SW 1	NNE 2	NNW 1	0	0	0	.	
Mittel	2.7	9.0	4.6	5.4	—	737.0	736.8	737.0	86	62	83				6.3	5.3	6.0	Summe 119.6	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.08$ mm

Basel

Februar 1957
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

1	3.7	7.6	7.3	6.2	6.0	739.3	740.0	739.6	91	83	80	E 2	E 1	E 2	10	10	0	.	
2	2.9	13.4	7.2	7.8	7.5	741.6	740.8	740.3	89	65	81	E 1	ESE 2	SE 2	0	0	0	.	
3	3.4	10.6	6.3	6.8	6.5	739.8	738.9	738.5	89	76	81	ESE 1	E 1	ESE 1	9	9	3	.	
4	5.0	13.0	5.7	7.9	7.5	740.8	739.9	738.1	90	72	84	ESE 1	E 1	ESE 1	10≡	1	0	0.0	≡² n–9½
5	1.1	10.8	4.9	5.6	5.1	738.3	737.0	734.9	95	75	91	E 1	ESE 1	ESE 1	10	2	0	.	
6	3.0	5.1	6.0	4.7	4.2	733.7	734.4	737.2	94	90	85	ESE 1	E 1	WSW 1	10	10●	10	2.6	● 10½–19½ mU
7	4.6	9.0	4.7	6.1	5.5	739.0	737.7	735.5	97	93	88	E 0	E 1	E 1	4	8	7	0.0	● tr p
8	3.7	9.7	9.7	7.7	7.0	733.5	730.5	731.2	91	75	78	E 1	ESE 1	WSW 2	10	10	10	0.8	● 18¼–22¾, ⸗ 22¼
9	6.7	10.8	5.4	7.6	6.9	731.6	732.7	731.4	89	65	81	SW 1	WNW 2	ESE 1	4	7	9	2.7	● 1–1¼, 10¼–10½
10	4.7	10.1	5.5	6.8	6.0	730.5	730.3	734.3	91	65	83	ESE 1	WSW 2	WSW 2	10	8	8	3.2	● 1¼–3, 11½–12¾, 20–20½, ⸗ 0¾, 14¼
11	4.7	9.9	4.8	6.5	5.6	738.9	738.2	734.6	84	61	79	WSW 1	WSW 1	ESE 1	10	8	10	.	● 0¾–1, 4–4¾, ⸗ 6
12	5.2	7.0	4.2	5.5	4.5	730.3	730.0	728.6	86	64	84	NNW 1	WSW 1	NE 1	10	10	10	2.7	● 7½–11¾, ⸗ 6¾
13	7.4	8.1	7.9	7.8	6.8	723.7	719.6	717.3	76	75	81	S 1	SSW 3	WSW 2	10	10	10	6.4	● 9¾–15½, 18¾–20, 23¼–24¼, *)
14	6.2	4.3	4.6	5.0	3.9	717.3	719.4	719.8	80	91	90	W 2	WNW 2	SW 1	7	10	10	3.6	● 4–5¾, 7–7½, 11½, 16¾–18½ mU, ⸗ 13
15	8.6	7.3	5.2	7.0	5.8	**710.8**	714.4	718.7	67	64	81	SSW 3	SW 3	WSW 2	10	10	10	2.7	● 0–0½, 4¼–6¼, 10–11¾, 19½–20¾, *)
16	3.0	5.1	3.8	4.0	2.7	721.8	724.0	724.6	83	77	89	SW 2	WSW 1	SSW 1	8	10	10	4.4	● 3–5¼, 8¼–10, 19, 21½–n
17	2.2	9.9	5.4	5.8	4.5	727.5	727.9	725.1	73	**52**	80	SW 1	SW 1	ESE 1	1	2	10	5.3	● 0¾, 1–1¾, 3¾–4
18	0.2	0.8	2.1	1.0	−0.4	719.8	722.2	728.9	96	97	88	SW 0	WSW 1	WSW 2	10*●	10*●	0	7.4	✳ ● 5–19¼ ⊠
19	−0.2	5.8	1.2	2.3	0.8	732.0	733.4	732.2	93	72	84	SE 0	E 0	ESE 1	8	8	0	0.0	✳ fl 9¼ ⊠
20	0.2	2.9	4.4	2.5	0.9	729.2	727.8	727.3	89	78	83	ESE 2	E 1	WSW 1	9	10	10	0.0	✳ 16½–17, ⸗ 16½
21	0.3	5.5	−0.6	1.7	0.1	735.7	737.4	737.7	88	62	81	W 2	WNW 1	E 1	10*	8	0	0.0	✳ fl 7½, ⸗ 0½
22	−1.0	2.6	−0.4	0.4	−1.3	734.4	731.9	731.7	79	70	98	E 1	N 2	E 1	6	10	10*	6.1	✳ 14¾–22, ⊔ I
23	−0.2	4.8	2.9	2.5	0.7	733.1	732.3	728.7	98	81	94	SE 1	ESE 1	ESE 1	10	10	10●	**10.5**	● 17¾–n ⊠
24	7.0	8.9	11.3	9.1	7.2	728.2	727.3	727.6	95	94	88	WNW 1	WSW 1	WSW 2	10●	10●	10●	8.2	● n 21½, ⸗ 22¼
25	11.4	**15.2**	8.1	11.6	9.6	728.1	728.0	731.6	79	63	86	W 1	WSW 3	SW 2	10	9	10	3.3	● 18¼ 20, ⸗ a p, ⸗ 14½
26	5.1	12.3	4.2	7.2	5.1	734.3	734.5	735.5	97	64	93	S 1	WNW 1	SSW 1	6	5●	0	.	● 3–3½, 5–5½
27	3.6	6.8	4.0	4.8	2.6	738.9	740.7	743.7	91	85	93	SSW 0	NNE 1	WNW 1	10	10	10	0.5	● 13¼–15½ mU
28	**−1.1**	6.3	1.5	2.2	−0.1	745.5	746.1	**746.3**	89	63	78	NW 0	NE 1	ENE 1	8	2	0	.	⊔ I
Mittel	3.6	8.0	4.9	5.5	—	732.1	732.0	732.2	88	74	85				8.2	7.8	6.3	Summe 70.4	

*) 13. ⸗ a–n, ⸗ 12¾
15. ⸗ n–n, ⸗ 10½

Februar 1957
Beobachter: *Observatorium*

Säntis

$\lambda = 9° 21'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.29$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-2.7	-1.6	-1.1	-1.8	7.3	565.4	566.7	568.2	100	100	100	WSW 4	WSW 4	WSW 4	10≡	10	2	.	≡ n-12, 14¾-20½. ⋁ n-12, [15-19, ⸙ n-n
2	-1.0	1.6	1.4	0.7	9.8	569.3	**570.2**	570.2	88	75	55	WSW 3	SW 2	SW 2	1	1	1	.	
3	**2.8**	2.6	0.2	1.9	11.1	568.3	567.6	566.9	54	61	72	S 2	SSW 3	SSW 3	9	9	10	.	
4	-3.4	-1.6	-2.8	-2.6	6.6	566.6	566.2	565.5	100	90	82	SE 2	S 2	SSW 2	10	5	0	.	≡ 5½-6¾, 6¾-9½ mU
5	-3.0	-1.6	-3.0	-2.5	6.7	565.2	564.4	563.0	75	76	71	SW 2	S 2	SW 3	1	1	3	.	
6	-2.4	-2.8	-5.6	-3.6	5.6	561.7	561.6	561.9	54	72	100	WSW 1	SW 2	SW 2	9	10	10≡	6.9	✳ 15½-19, ≡ 15¼-n
7	-8.0	-5.2	-2.9	-5.4	3.8	563.1	563.3	562.8	94	58	**39**	WSW 3	WSW 3	WSW 4	1	2	9	.	≡ n-6, ⸙ III
8	-0.1	1.2	-4.8	-1.2	8.0	561.4	560.0	558.5	62	60	97	WSW 3	WSW 3	W 4	9	9	9	1.5	✳fl 15-16 mU, 20¼-21,*)
9	-6.6	-6.2	-8.3	-7.0	2.2	557.0	558.1	558.2	100	100	91	W 5	WSW 4	WSW 3	10≡	10≡	3	11.9	✳ 8¼-12½, ≡ n-20½, *)
10	-8.6	-8.2	-8.5	-8.4	0.8	556.8	555.8	557.4	100	86	100	W 3	W 4	W 3	10	10	10≡*	36.5	✳ 13¾-n mU, ≡⋁ 14-n,*)
11	-9.9	-9.8	-8.1	-9.3	-0.1	560.3	561.2	559.8	100	100	54	W 3	SW 4	SW 3	10≡*	7≡	10	14.7	✳ n-12, ≡ n-14¼, *)
12	-8.1	-7.5	-11.4	-9.0	0.2	555.9	554.5	553.4	81	90	73	SW 2	WSW 3	W 4	10	10≡*	8	4.8	✳ 12½-18½, ≡ 12¾-19½,*)
13	-6.3	-6.1	-6.4	-6.3	2.9	551.4	549.4	546.5	100	85	100	WSW 4	SW 4	W 3	10≡	10	10≡*	3.3	✳ n-9 mU, 14¾-n, *)
14	-8.5	-8.0	-8.0	-8.2	0.9	545.0	546.3	547.1	100	100	100	WSW 4	W 3	W 5	10≡*	10≡*	10≡	17.1	✳ 6¾-8½ mU, 12¼-20½, *)
15	-7.6	-7.4	-9.6	-8.2	0.9	542.7	**542.1**	545.5	100	100	100	SW 3	WSW 5	W 5	10≡	10≡	10≡*	3.0	✳ 7-8¼ mU, 10¾-12½, *)
16	-11.7	-9.2	-10.6	-10.5	-1.4	547.5	548.9	550.2	93	100	100	WSW 4	SW 3	WSW 3	8	10≡*	10≡*	12.5	✳ 13-n, ≡ 10¾-n, *)
17	-11.6	-9.2	-9.8	-10.2	-1.2	550.8	553.0	551.3	100	87	87	W 5	SW 2	SSW 4	10≡*	1	10≡	.	✳ n-7, n-8½, ✢ n-9, *)
18	-7.7	-6.0	-12.0	-8.6	0.4	546.4	546.5	551.9	91	98	98	S 2	WNW 2	NW 2	9	10≡*	10≡*	23.1	✳ ≡ 9¾-n mU, ✢ 14-17½,*)
19	-13.6	-11.4	-11.3	-12.1	-3.1	554.4	556.0	556.8	100	98	66	WNW 2	WSW 3	WSW 3	10≡*	9	0	2.5	✳ n-8¾ ≡ 9¾-n. ✢ 9-15
20	-11.2	-7.8	-10.5	-9.8	-0.9	554.2	553.7	552.6	80	83	95	SSW 3	SW 4	W 3	7	10	10≡*	6.8	✳ 20½-n, ≡ 19¾-n, ⸙ a-p
21	-14.4	-13.8	**-15.2**	-14.5	-5.6	553.5	557.1	558.3	100	100	91	WSW 4	WNW 2	NNE 2	10≡*	10≡*	0	7.8	✳ n-15¼, ≡ n-16½, *)
22	-11.1	-7.8	-9.1	-9.3	-0.5	556.8	556.3	554.7	52	49	100	W 2	WSW 2	W 3	7	9	10≡*	6.9	✳ 17¾-n, ≡ 17½-n
23	-10.1	-8.2	-4.7	-7.7	1.1	555.9	556.3	554.6	100	97	100	W 3	W 4	W 5	10≡	2	10≡	1.1	✳ n (23./24.), ≡ n-11¼, *)
24	-5.7	-3.8	-3.2	-4.2	4.5	553.0	552.6	554.6	100	100	100	W 4	W 5	W 5	10≡*	10≡*	10≡*	**80.4**	✳ ≡ ✢ ⋁ ⸙ n-n
25	-2.0	-2.2	-5.4	-3.2	5.4	555.0	555.2	557.4	100	100	100	W 5	W 5	WNW 4	10≡*	10≡	10≡*	48.0	✳ n-9½, 11½-12¾, 15¾-n,*)
26	-7.7	-5.7	-8.0	-7.1	1.5	558.9	559.6	560.2	100	93	100	W 2	WSW 2	W 2	10≡	10	9	2.9	✳ 9-10½, ≡ n-12, 19-21
27	-9.8	-7.8	-11.8	-9.8	-1.3	561.1	562.4	564.1	98	98	100	N 2	NW 2	NW 2	9	10≡*	10≡*	17.4	✳ 9-n, ≡ n-7, 8¼-n
28	-14.3	-13.0	-10.5	-12.6	-4.2	564.2	565.3	566.2	77	78	42	N 3	N 2	N 3	0	0	0	.	
Mittel	-7.3	-5.9	-7.2	-6.8	—	557.2	557.5	557.8	89	87	86				8.2	7.7	7.3	Summe 309.1	

Februar 1957
Beobachter: *E. Chiesa*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.27$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-0.2	3.0	0.9	1.2	8.7	595.8	597.0	597.7	65	64	63	NW 1	NW 1	NW 0	10	9	0	.	
2	0.9	**6.4**	1.4	2.9	10.4	598.5	599.2	**599.7**	65	60	65	NW 0	SE 1	SE 0	0	0	0	.	
3	0.3	4.0	0.6	1.6	9.1	598.6	597.9	596.9	67	65	70	SE 1	SE 2	SE 2	0	3	9	.	
4	-2.2	-1.0	-1.8	-1.7	5.8	596.2	596.2	595.9	69	86	87	SE 1	SE 1	SE 1	10△≡	10≡	10△≡	1.3	✳ (4./5.), △ I, III, ≡² n-n
5	-3.1	-1.0	-3.0	-2.4	5.1	595.3	595.1	594.4	87	88	88	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	10△≡	10△≡	4.5	✳° n (5./6.), △ p mU, ≡² n-n
6	-3.9	-3.0	-4.3	-3.7	3.8	593.1	592.2	592.4	85	85	88	SE 2	SE 1	SE 1	10≡	10△≡	10≡	8.4	✳ 15-n mU, △ II, ≡² n-n
7	-8.0	-0.8	-5.6	-4.8	2.7	593.2	593.8	593.3	85	66	75	NW 0	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
8	-6.0	-4.8	-5.0	-5.3	2.2	592.2	591.0	589.5	85	81	82	SE 1	SE 3	SE 2	9	10	10	3.5	✳ n (8./9.). ≡² 7¾-n, ✢ a-n,
9	-4.2	-0.6	-6.0	-3.6	3.8	588.2	588.4	588.5	80	40	51	NW 1	NW 1	NW 0	9*	0	0	2.5	✳° n-9 mU [⸙ a-p
10	-6.6	0.0	-6.0	-4.2	3.2	587.5	586.4	587.9	55	49	61	NW 0	NW 0	NW 2	10	6	10*	22.9	✳ 16-n, ✢ p-n
11	-7.5	-5.6	-4.4	-5.8	1.6	590.6	591.4	589.9	72	71	32	NW 2	NW 1	NW 0	10*	0	0	0.6	✳ n-9½, ✢ n-a
12	-6.0	-5.0	-8.8	-6.6	0.8	587.1	584.9	584.2	60	63	64	SE 2	SE 0	SE 0	10	10*≡	9	2.9	✳° 9¾-p, ≡ a-17½ mU
13	-7.2	-6.0	-7.0	-6.7	0.7	583.4	581.6	577.9	68	72	71	SE 1	SE 2	SE 2	10*	10*	10*≡	19.1	✳ n-n, ≡ p-n
14	-6.5	-3.4	-5.6	-5.2	2.1	576.5	577.3	577.9	73	81	80	SE 1	SE 0	SE 1	10*	10*≡	10*	27.2	✳¹ n-n, ≡ a-p
15	-5.8	-2.2	-6.0	-4.7	2.6	**573.5**	573.8	575.6	81	81	67	SE 1	SE 0	NW 1	10*≡	10*	10	10.1	✳ n-15¾, ≡ n-a
16	-7.6	-2.4	-8.6	-6.2	1.1	577.9	578.7	580.4	47	36	60	SE 0	NW 0	NW 0	0	10	0	0.9	✳ a-p mU
17	-11.3	-4.1	-7.4	-7.6	-0.4	582.3	583.2	582.0	63	61	68	SE 0	SE 1	SE 2	0	6	10*≡	20.6	✳ 15¼-n, ≡¹ 15-n, ✢ p-n
18	-7.2	-1.2	-8.8	-5.7	1.5	576.7	576.4	580.6	72	86	85	SE 1	SE 0	NW 3	10*	10*	10*	21.6	✳ n-n, ⸙ ✢ 15¾-n
19	-11.0	-5.8	-10.0	-8.9	-1.8	584.3	586.8	588.0	83	81	54	NW 2	NW 0	SE 0	6	0	0	0.6	✳° n (19./20.)
20	-9.9	-7.0	-8.6	-8.5	-1.5	586.7	585.5	583.1	58	65	70	SE 2	SE 1	SE 1	10*≡	10*≡	10*	26.2	✳ n-n, ≡ n-p, ✢ n-a
21	-10.5	-9.2	**-14.0**	-11.2	-4.2	583.7	585.6	588.3	67	69	86	NW 3	NW 3	NW 1	10*	9≡	0	13.9	✳ n-a, ≡¹ a-13¾, ⸙ ✢ n-p
22	-9.4	-5.0	-10.6	-8.3	-1.4	587.4	586.9	585.6	**28**	32	65	SE 1	SE 1	SE 1	3	10	10	3.6	✳° 16½-n mU
23	-9.2	-0.2	-6.8	-5.4	1.5	585.9	586.8	586.6	79	52	76	NW 2	NW 0	SE 1	0	3	10*	14.1	✳¹ 20¼-n
24	-2.4	-0.2	-0.2	-0.9	5.9	584.6	584.1	585.3	78	89	90	SE 0	SE 0	NW 1	10*≡	10*≡	10*≡	**67.3**	✳¹ ≡² n-n
25	2.0	4.8	-0.4	2.1	8.8	586.4	586.7	586.8	87	44	84	NW 2	NW 3	NW 2	9	6	10*	22.9	● n-8¾ mU, ✳°✢ 17-n, ⸙ II
26	-4.8	-2.1	-5.2	-4.0	2.7	587.9	589.1	589.8	90	68	93	NW 3	NW 1	NW 1	10≡	0	6	4.6	≡² ⸙ n-11½
27	-6.4	-3.0	-7.4	-5.6	1.0	589.8	591.9	593.7	95	76	93	NW 2	NW 2	NW 2	9	9	3	11.2	✳ 15-21 mU, ≡ 14¼-p, ✢ n-n
28	-9.8	-7.6	-10.0	-9.1	-2.5	594.1	595.2	595.5	94	90	76	NW 3	NW 2	NW 2	10≡	0	0	..	≡ n-8, ⸙ n-a, ✢ n-n
Mittel	-5.8	-2.3	-5.7	-4.6	—	587.8	588.0	588.1	73	68	73				7.3	6.5	6.3	Summe 310.5	

*) *Säntis*: **8.** ✳fl n (8./9.), ≡ 20-21¼, ⸙ p-n **9.** ✢ n-13, ⋁ n-15, 17-19, ⸙ n-p, ⸙ I **10.** ✢ 11½-n, ⸙ a-p **11.** ⋁ n-14½, ⸙ II **12.** ⸙ p-n **13.** ≡ n-9¾, 14¼-n, ✢ n-9½, 14-n, ⸙ n-p. ⸙ 16½ **14.** ≡ ⋁ n-n, ⸙ n-n mU, ⸙ III **15.** ✳ 20¾-n, ≡ n-9, 10¾-n, ✢ n-8½, 11-16, ⸙ n-n mU, ⸙ II **16.** ✢ 14-n, ⸙ n-a, ⊕ 10½ **17.** ⸙ I, ⸙ III **18.** ⸙ 16½ **21.** ≡ 17¾-n, ✢ ⸙ n-9 **23.** ≡ 20¾-n, ⋁ n-10½, ✢ 17¾-n, ⸙ a-p, ⸙ III **25.** ≡ ⋁ ⸙ n-n, ✢ n-9½, 16-n

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, G = –0.04 mm

Bern

März 1957
Beobachter: *Meteorologisches Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	–3.3	4.6	0.3	0.5	–1.2	**721.3**	719.6	719.1	92	55	63	NNE 2	NE 2	NNE 1	3	3	0	.	
2	**–3.7**	4.0	1.4	0.6	–1.2	719.0	718.2	717.0	86	59	60	N 0	N 1	N 1	0	2	0	.	
3	–3.4	7.4	2.0	2.0	0.1	716.6	715.1	714.0	93	45	71	SW 0	NNE 1	— 0	0	0	1	.	⌊ I
4	–2.0	10.8	3.7	4.2	2.1	713.0	711.8	710.9	90	47	72	SE 1	— 0	SW 1	1	1	0	0.0	⌊ I
5	–0.8	10.4	6.7	5.4	3.2	711.2	710.5	708.9	86	47	76	— 0	SW 0	W 0	0	7	9	0.0	
6	2.1	11.4	6.5	6.7	4.4	707.0	705.7	705.9	90	46	97	SE 0	W 0	W 0	9	10	10●	**6.5**	● 16¼–n
7	5.8	11.8	6.6	8.1	5.7	706.6	706.6	708.5	98	56	79	SE 0	SW 2	W 0	10●	8	7	1.9	● n-8, 13¾-14¼, 17-17¼, 22¼-23½
8	5.5	10.1	7.6	7.7	5.2	710.2	710.0	710.5	95	69	94	SE 1	— 0	E 0	10	10	10●	5.7	● 0¼–1¼, 3–7, 14½–n
9	6.5	11.2	7.9	8.5	5.8	711.2	711.8	712.8	98	76	93	SE 1	ESE 0	NE 1	10●	4	2	1.5	● 0–11¼, ⌓ I
10	3.6	8.2	5.4	5.7	2.9	714.0	714.5	715.5	98	79	94	E 0	NE 1	N 0	9	10	9	.	≡ 1½–5
11	4.2	11.2	6.5	7.3	4.4	716.3	715.8	715.5	97	65	97	SE 0	NE 1	W 1	10	0	0	.	
12	2.8	12.1	7.2	7.4	4.4	716.3	715.1	714.6	100	50	88	SSE 0	W 1	S 0	10≡	1	1	.	≡ n–10½
13	2.2	15.8	8.1	8.7	5.5	716.1	715.5	716.5	93	40	73	SE 0	NE 1	SE 1	3	1	0	.	⌊ I
14	3.0	17.0	10.0	10.0	6.7	717.6	716.9	717.4	83	34	70	SE 1	N 0	S 1	0	0	0	.	
15	4.4	16.0	8.6	9.7	6.3	717.1	716.4	716.4	89	**33**	53	SE 1	NW 1	SSE 1	7	6	6	.	⊎ III
16	3.8	16.4	11.0	10.4	6.8	716.7	714.4	714.0	86	45	65	SE 1	SW 2	SW 0	6	6	7	.	
17	7.2	14.6	12.0	11.3	7.6	713.3	711.5	710.2	88	51	61	SW 0	NW 1	SW 1	7	9	9	0.0	
18	9.4	11.9	10.6	10.6	6.8	710.6	710.9	711.9	73	80	91	SW 1	WSW 2	SW 0	10	9●	10	1.2	● 3¾–14¾ mU, 17¼–17¾
19	7.0	17.2	11.4	11.9	7.9	711.4	710.3	710.0	97	54	69	SE 0	SW 1	SE 0	6	4	0	.	⌓ I
20	6.2	**19.3**	12.4	12.6	8.5	709.7	707.8	710.2	84	41	57	SE 1	NW 1	SW 1	7	9	8	.	
21	8.2	15.6	9.6	11.1	6.9	711.5	710.7	711.0	82	47	85	SW 0	SW 1	E 0	5	5	1	0.5	⊽ 19¾–20
22	5.2	11.6	8.1	8.3	3.9	710.4	709.6	707.1	95	77	96	SW 0	N 0	E 0	7	10	2	0.4	● 15¼–19¾, ⌓ I
23	5.1	14.4	9.0	9.5	5.0	705.7	**705.0**	706.1	100	56	70	SW 0	N 0	SW 2	10≡	8	10	4.8	● 23¼–n, ≡ 1½–2, 6¾–8¾
24	6.2	12.2	7.8	8.7	4.1	709.2	710.1	712.8	95	59	74	SE 1	WSW 1	SE 1	10●	8	6	0.1	● n–9
25	3.7	12.2	7.5	7.8	3.0	713.1	711.2	711.1	94	54	76	E 0	NNE 2	SW 0	8	8	4	.	
26	3.8	14.8	9.8	9.5	4.6	711.5	710.8	712.2	92	44	68	SE 0	SW 1	SW 1	1	2	1	.	⌓ I
27	5.6	15.3	12.6	11.2	6.2	714.1	713.8	715.2	90	51	55	SE 0	WSW 1	SW 1	10	9	10	0.2	⊽ 21¼, ● 21¾–22, ⌓ I, ⊕ II
28	11.1	15.2	11.5	12.6	7.4	715.2	714.7	714.3	81	61	90	SE 1	SW 1	SW 1	10	10	10	2.0	● 1½–2, 14–14¾, 17½–21¼,
29	10.3	13.4	8.7	10.8	5.5	712.7	712.3	713.4	89	68	70	SW 1	WNW 1	NE 1	10	9	5	0.1	● 14½–15 [⊽ 4–4¼
30	2.1	12.0	8.6	7.6	2.2	712.5	711.4	712.1	94	51	53	N 0	NE 1	NE 1	1	1	0	.	⌊ I
31	2.5	9.7	5.0	5.7	0.1	711.6	711.0	710.9	96	64	78	N 1	N 1	NNE 1	9	1	1	.	⌊ I
																		Summe	
Mittel	4.0	12.5	7.9	8.1	—	713.0	712.2	712.4	91	55	75				6.4	5.5	4.5	24.9	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 00'$,
$H_b = 487.3$ m, G = 0.00 mm

Neuchâtel

März 1957
Beobachter: *Observatorium*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	–0.9	5.7	2.2	2.3	–0.1	**729.4**	727.6	726.9	78	47	55	NE 2	NE 3	NE 3	1	1	0	.	⸗ n–n
2	–1.7	6.1	5.3	3.2	0.7	727.1	726.0	724.8	75	41	**37**	NE 2	ENE 3	NE 2	0	3	0	.	⸗ n–23 mU
3	**–2.5**	6.9	2.5	2.3	–0.4	724.8	723.2	721.7	75	48	62	NE 0	ESE 1	ESE 0	0	2	0	.	
4	–1.7	9.1	3.9	3.8	1.0	720.9	719.8	718.5	88	44	64	ESE 1	SE 1	ESE 1	2	1	0	.	⌊ I
5	0.0	11.3	6.6	6.0	3.1	719.1	718.3	716.6	93	46	72	ESE 1	S 1	WSW 1	0	8	8	0.1	●° 16¾, ⌊ I
6	2.2	8.2	6.2	5.5	2.4	714.6	713.4	713.4	96	69	97	SW 0	S 1	WSW 1	9	10	10●	**9.3**	●¹ 14¾–n
7	6.3	10.3	7.7	8.1	4.9	714.1	714.0	716.2	96	73	78	SW 2	WSW 2	SW 1	9	9	10●	1.9	●¹ n–6½, 12½, 21½–n mU
8	6.5	9.2	7.6	7.8	4.5	717.7	717.4	718.2	93	84	97	W 1	SW 0	NW 0	9	10●	10●	5.5	●¹ n–3½. 13¼–n
9	6.7	10.6	9.5	8.9	5.4	718.8	719.5	720.6	99	84	84	NW 0	W 1	NE 2	10≡	9	0	.	●¹ n–4¼, ≡² n–9½
10	7.0	9.0	7.0	7.7	4.1	721.8	722.5	723.3	90	74	85	ENE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
11	5.6	6.9	4.7	5.7	2.0	724.2	723.7	723.1	95	90	99	NE 1	ENE 1	SW 0	10	10	5	0.1	
12	3.6	7.1	6.0	5.6	1.7	723.9	723.2	722.2	100	82	57	NW 0	S 1	S 1	10●≡	5	0	.	⸗ n–7½, ≡² n–a
13	2.0	13.1	7.6	7.6	3.6	723.7	723.5	723.9	89	46	59	SE 0	SE 1	SE 1	2	0	0	.	
14	2.9	14.1	15.0	10.7	6.6	725.4	724.7	724.2	88	**37**	53	SE 0	SE 1	NW 2	0	0	0	.	⸗ 19¼–21½
15	6.6	16.0	9.3	10.6	6.3	724.6	723.8	723.6	85	42	38	S 1	S 1	W 1	8	5	2	.	
16	4.9	17.4	13.6	12.0	7.6	723.3	722.3	721.3	84	42	46	NW 0	SW 2	NW 2	5	4	8	.	⸗ 17–23¾ mU
17	7.3	14.2	12.0	11.2	6.7	721.1	719.4	717.7	71	50	61	N 0	SSE 1	SW 2	4	4	10	.	
18	9.4	11.5	11.4	10.8	6.1	718.4	718.9	719.7	74	85	76	SW 2	W 2	W 1	10	10●	10	0.8	●° 11¼–17¼ mU
19	6.7	**18.3**	13.1	12.7	7.9	719.0	718.0	717.3	96	51	56	W 0	SW 2	SW 1	4	3	0	.	
20	5.9	17.3	14.2	12.5	7.6	717.0	715.2	717.6	96	46	54	SW 1	SSE 1	WSW 2	4	7	4	.	
21	10.7	16.1	11.2	12.7	7.6	718.9	718.4	718.6	64	45	57	SW 1	S 1	NNE 1	6	8	9	.	⸗ 14¾–19½
22	7.1	12.3	7.9	9.1	3.9	717.9	717.5	714.8	91	66	97	NNE 0	SSW 1	NE 0	10	10	2	2.9	●¹ 15¼–19
23	5.6	10.2	8.6	8.1	2.8	713.0	**712.4**	714.1	100	85	83	NE 0	SE 1	SW 2	10≡	10	10●	3.0	● 18¾–n, ≡² n 10½, ⸗ 18¼
24	6.8	12.1	8.7	9.2	3.7	716.7	717.9	720.4	97	59	74	WSW 1	W 2	NW 0	10●	9	10	0.1	● n–9 [23 mU
25	4.6	15.2	9.1	9.6	4.0	720.7	719.1	718.5	92	49	71	NW 0	SE 1	NE 1	2	3	0	.	
26	4.5	15.7	10.9	10.4	4.7	719.2	718.6	719.5	95	49	63	NE 1	S 1	S 1	2	1	0	.	
27	6.2	14.6	11.0	10.6	4.7	721.7	721.6	722.8	88	54	76	S 0	SSE 1	SW 2	10	9	10	0.2	●tr 18½
28	11.1	14.1	12.5	12.6	6.6	722.8	722.5	721.3	80	69	72	W 2	SW 2	WSW 1	10	9	10	0.2	●tr 3½, 17–18
29	12.2	14.2	8.4	11.6	5.5	720.3	720.0	720.9	76	60	73	WNW 1	NW 2	NE 2	9	10	0	.	●° 4½–5, ⸗ 11½–15,
30	3.4	13.3	7.3	8.0	1.7	720.3	719.1	719.8	83	51	67	NE 1	SE 1	NE 1	2	1	1	.	[⸗ 15–17
31	3.4	11.5	7.1	7.3	0.9	719.4	719.0	718.6	87	56	67	NE 1	SSE 1	NE 2	7	2	0	.	⸗ 15¾ n mU
																		Summe	
Mittel	4.9	12.0	8.6	8.5	—	720.6	720.0	720.2	88	59	69				6.0	5.9	4.5	24.1	

März 1957
Beobachter: *Frl. H. Nager*

Altdorf

$\lambda = 8° 38'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, G = –0.08 mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	**–1.7**	3.2	0.3	0.8	–2.3	**732.4**	730.8	730.2	86	70	82	S 0	NW 1	NE 0	0	0	0	.	
2	–1.0	3.4	0.4	0.9	–2.4	729.9	728.9	727.8	85	75	84	N 0	NW 1	E 0	10	0	0	.	
3	–1.6	6.3	1.2	2.0	–1.4	727.1	725.4	724.0	84	72	85	NE 0	NW ½	NW 0	0	0	0	.	
4	–1.0	7.8	4.4	3.7	0.2	723.1	721.6	721.0	85	54	65	SE 0	NW 0	NE 0	1	0	0	.	
5	0.0	7.4	8.0	5.1	1.5	721.1	720.0	718.7	84	58	68	E 0	NW 0	NW 0	2	2	10	.	
6	3.3	10.4	8.3	7.3	3.5	717.0	715.5	715.2	90	61	80	W 0	NW 0	NW 0	7	10	10	2.0	● n (6./7.)
7	6.5	10.8	6.4	7.9	4.0	716.9	716.4	719.2	99	70	96	N 0	E 0	E 0	10●	5	8	2.4	● n–a, 17–20¾
8	5.9	10.2	7.8	8.0	4.0	720.5	720.2	721.1	97	74	77	NE 0	NE 0	NW 0	10	8	10●	7.9	● 17¾–n
9	7.0	8.9	7.8	7.9	3.8	721.6	722.3	723.8	99	93	97	NW 0	NW 0	N 0	10●	10	10	2.4	● n–p mU
10	5.4	8.9	5.0	6.4	2.1	724.4	724.5	726.2	96	80	91	N 0	NW 0	NW 0	10≡	7	5	.	≡ n–a
11	4.0	6.8	11.0	7.3	2.9	726.5	726.5	725.1	95	86	**30**	N 0	N 0	SE 1	10	10	0	.	≡² 8–9½
12	2.3	8.4	5.2	5.3	0.8	726.4	725.2	724.5	87	71	79	NE 0	N 1	SW 0	5	0	0	.	
13	1.6	11.2	5.8	6.2	1.6	726.2	725.4	726.8	85	47	80	NE 0	N 0	N 0	3	0	0	.	⌊ I
14	2.3	12.4	8.1	7.6	2.8	727.3	726.4	727.1	76	46	72	NE 0	N 0	SE 0	0	0	0	.	
15	4.2	12.8	9.2	8.7	3.8	727.1	726.1	726.0	90	68	87	E 0	NW 0	E 0	5	6	3	.	
16	5.4	14.8	9.2	9.8	4.8	725.3	723.7	724.0	94	49	81	NE 0	NW 0	SE 0	7	4	7	.	
17	7.7	12.4	10.2	10.1	5.0	723.3	721.3	719.9	95	77	82	E 0	NW 0	NW 0	7	7	6	0.8	⛆ n (17./18.)
18	9.0	12.8	10.3	10.7	5.5	720.2	720.2	720.7	99	67	95	NW 0	NW 1	NW 0	10●	10	10	0.3	⛆ 7½, ●tr p
19	7.8	15.2	11.3	11.4	6.0	721.5	719.6	720.0	95	61	75	E 0	NW 1	NE 0	6	0	0	.	
20	6.2	16.1	11.8	11.4	5.9	719.5	716.0	718.6	86	48	72	S 0	N 0	NW 0	6	6	7	.	
21	9.8	15.2	10.2	11.7	6.1	720.7	720.1	720.8	85	62	83	N 0	NW 2	NW 0	7	4	10	0.0	
22	5.8	10.6	10.0	8.8	3.1	720.3	719.4	716.6	91	68	80	NW 0	N 1	SE 1	0	10	6	.	●tr 6½
23	13.3	**18.3**	14.3	15.3	9.4	715.2	**714.6**	**714.6**	57	42	45	NE 1	NE 1	SE 1	8	8	10	0.2	● n (23./24.)
24	9.2	12.8	7.6	9.9	3.9	718.7	719.6	722.4	92	62	82	N 0	N 2	NW 0	10	7	10	.	
25	7.0	13.1	10.0	10.0	3.9	723.2	720.2	721.0	84	69	76	NE 0	NW 1	NE 0	7	4	5	.	
26	5.0	12.6	9.8	9.1	2.9	721.7	720.4	722.1	94	65	80	N 0	NW 0	N 0	6	7	6	.	
27	7.6	14.6	12.3	11.5	5.1	724.1	722.8	725.0	86	65	73	S 0	NW 1	NW 0	8	7	8	0.5	● n (27/28.)
28	10.0	15.4	10.8	12.1	5.6	725.2	723.7	724.1	97	61	96	W 0	NW 1	NW 0	10	10	10●	**19.0**	● 14¾–n
29	10.2	10.1	8.0	9.4	2.8	722.5	722.7	723.4	99	99	81	NE 0	N 0	NW 0	10●	10●	8	17.3	● n–17¾
30	5.4	9.2	8.4	7.7	1.0	722.6	722.1	722.2	73	72	77	E 0	NW ½	NW 0	10	4	10	.	
31	6.6	9.9	7.9	8.1	1.2	722.0	721.1	721.2	90	74	85	N 0	N 2	N 0	10	5	10	.	
Mittel	5.3	11.0	8.1	8.1	—	723.0	722.0	722.4	89	67	79				6.6	5.3	5.8	Summe 52.8	

März 1957
Beobachter: *Observatorium*

Genève

$\lambda = 6° 09'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, G = –0.05 mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	0.0	4.7	3.1	2.6	–0.7	**735.8**	733.7	733.6	79	62	66	NNE 1	NNE 1	NE 1	4	1	0	.	
2	0.2	3.4	2.5	2.0	–1.4	734.1	733.1	732.2	77	67	74	NNE 1	NNE 1	NNE 0	1	2	3	.	
3	**–1.2**	6.1	3.5	2.8	–0.7	732.1	731.0	729.1	89	64	74	NNE 1	NE 1	N 0	1	0	0	.	⌊ ⌊ I
4	–0.9	6.9	4.8	3.6	–0.1	728.3	726.6	725.9	90	59	72	N 0	NNE 1	NNE 0	0	0	2	.	⌊ ⌊ I
5	2.8	11.9	7.1	7.3	3.5	726.9	725.7	723.7	80	46	76	WSW 0	SSW 1	N 0	0	8	0	.	⌊ I
6	3.1	7.3	6.8	5.7	1.8	722.0	721.4	721.2	93	84	94	N 1	WSW 1	ESE 1	8	10●	10●	**4.5**	● 12½–13¾, 15¼–23¾
7	6.6	13.2	9.6	9.8	5.8	721.6	722.1	723.5	88	55	66	NNE 1	SSW 1	WSW 1	3	6	10	0.7	● 1¼–2, 22–23¾ mU
8	7.6	12.4	9.2	9.7	5.6	725.0	724.6	725.5	85	61	80	ESE 1	WNW 1	NNE 0	10	10	10	.	● 0½–1¼
9	6.4	10.6	9.9	9.0	4.7	726.0	726.0	727.2	91	71	76	NW 1	NNE 1	N 0	1	1	2	.	
10	7.2	11.0	8.2	8.8	4.4	728.4	729.2	730.0	89	65	79	N 0	N 1	N 0	10	3	4	.	
11	6.2	7.0	6.7	6.6	2.1	731.3	730.8	730.3	91	88	89	NNE 1	N 1	ENE 1	10	10	3	.	
12	4.4	8.5	5.9	6.3	1.7	731.0	730.3	729.2	96	77	94	ESE 1	NNE 1	NNE 0	10≡	7	4	.	≡ n–a
13	2.4	12.5	7.8	7.6	2.9	730.9	730.5	731.3	83	46	74	NNE 1	NNE 1	NNE 1	0	0	1	.	⌊ ⌊ I
14	2.5	11.8	8.9	7.7	2.8	732.8	732.0	732.0	84	50	72	NNE 0	NNW 1	NNW 1	0	0	0	.	⌊ I
15	4.5	11.5	8.9	8.3	3.3	732.0	733.0	730.8	86	59	67	NNW 0	N 1	N 1	3	6	2	.	
16	5.7	19.0	11.2	12.0	6.9	731.1	729.8	728.3	79	**36**	47	N 0	SW 1	SSW 1	4	4	4	.	
17	6.5	15.3	12.4	11.4	6.2	728.3	726.7	725.8	81	56	65	SSW 1	SSW 1	S 1	2	8	4	.	
18	10.6	16.6	12.6	13.3	8.0	726.4	726.0	726.6	70	60	72	SSW 1	SSW 1	WSW 1	9●	7	8	0.2	● 7½–7¾
19	7.2	**21.1**	11.7	13.3	7.8	726.3	725.1	724.7	86	41	76	WSW 0	S 1	SSW 1	2	2	2	.	
20	9.2	20.7	14.0	14.6	9.0	724.7	722.5	725.6	72	39	60	SE 1	SW 1	SSW 1	2	9	5	.	
21	10.5	18.6	10.9	13.3	7.6	726.2	725.2	725.0	84	41	68	SSW 1	WNW 1	WNW 1	8	6	3	.	
22	8.9	9.2	8.2	8.8	3.0	724.9	724.7	721.7	76	88	92	W 1	WNW 1	WNW 1	9	10●	10	2.1	● 10¾–16½
23	5.4	10.7	9.6	8.6	2.7	720.5	**719.4**	721.5	96	75	71	NNE 0	NNE 1	S 1	10≡	10	7	0.8	● 0–1¼, 17¾–19¾, ≡² n–a
24	8.4	14.8	8.8	10.7	4.6	724.0	724.8	727.7	75	46	70	E 1	SW 1	E 1	9	6	3	.	
25	4.6	11.4	7.5	7.8	1.6	727.8	728.1	725.7	90	61	75	SW 0	NNE 1	N 0	1	1	0	.	
26	4.4	13.7	11.4	9.8	3.5	726.0	725.6	726.8	83	55	64	N 0	N 0	N 0	1	2	0	.	
27	7.0	17.1	13.0	12.4	6.0	728.1	728.7	730.7	86	46	71	N 0	SSW 0	WSW 1	8	10	10	0.0	●tr 17½
28	12.5	18.5	14.5	15.2	8.7	730.9	730.1	728.9	76	54	64	S 2	S 1	SSW 0	10	8	6	.	
29	11.8	20.4	10.7	14.3	7.6	728.0	726.1	726.8	74	45	77	NE 0	S 1	N 2	8	10	10	.	
30	5.8	10.3	12.9	9.7	2.9	727.1	726.1	726.2	78	70	75	NNE 1	NNE 1	NNE 0	1	0	1	.	
31	5.3	8.9	8.4	7.5	0.6	726.8	725.8	725.7	85	70	76	NNE 1	NNE 1	NNE 0	1	1	0	.	
Mittel	5.7	12.4	9.0	9.0	—	727.9	727.2	727.2	84	59	73				4.7	5.1	4.0	Summe 8.3	

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$, $H_b = 569.4$ m, $G = -0.01$ mm

Zürich

März 1957
Beobachter: *Meteorologische Zentralanstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	−2.6	4.9	−0.8	0.5	−1.0	**722.4**	720.8	720.4	91	43	74	N 1	NNE 2	ENE 1	9	1	0	0.0	⊔ I
2	**−4.5**	6.5	1.0	1.0	−0.6	719.6	718.8	717.6	88	43	51	NE 1	NNE 1	NE 2	1	1	0	.	⊔° I
3	−2.9	7.9	2.1	2.4	0.7	717.0	715.6	714.1	79	40	66	NE 1	NE 1	ENE 0	1	3	0	0.0	⊔ I
4	0.1	11.8	5.7	5.9	4.1	712.9	711.8	710.8	78	38	50	SSE 1	SSW 1	W 0	1	5	0	0.0	⊔¹ I
5	1.7	12.2	8.5	7.5	5.6	710.8	710.4	709.0	69	40	53	S 1	WSW 1	NE 1	0	3	9	0.0	⊙tr 19½, ⊔° I
6	3.7	13.1	8.2	8.3	6.3	706.7	705.5	705.6	80	50	89	NE 0	WNW 1	SW 1	7	9	10●	3.9	●tr 21–23, △ I
7	6.5	13.1	8.4	9.3	7.1	706.2	706.4	708.7	93	59	69	SW 1	SSW 1	SSW 2	10	7	9	0.6	● 2½–7¾, 15¾–15½
8	6.7	9.1	7.2	7.7	5.4	709.9	710.0	710.6	90	82	96	SSW 1	S 1	SSE 1	10	10	10●	10.8	● 0¾–0¾, 9–10, 18¾–n
9	6.2	8.3	7.9	7.5	5.1	711.1	712.4	713.9	96	91	95	S 1	S 1	NE 1	10●	10	9	3.5	● n–12½, ≡ 6–6½, 7½–11
10	5.0	7.4	5.9	6.1	3.6	714.3	714.6	716.0	91	72	86	NE 1	N 1	NNE 1	10	9	10	0.0	
11	4.8	11.8	6.3	7.6	4.9	716.5	716.2	715.5	89	58	90	S 1	NE 1	NE 1	10	0	0	0.0	△ I, III
12	1.4	14.4	7.5	7.8	5.0	716.0	715.2	714.5	98	45	77	NNE 1	ENE 1	W 0	5≡	1	1	0.0	≡ n–9½, ⊔¹ I, △ III
13	2.9	15.8	9.0	9.2	6.3	716.0	715.6	716.2	87	35	65	SSE 0	SSW 1	SSE 0	1	1	0	0.0	⊔ I, △ III
14	4.4	17.3	11.3	11.0	8.0	717.4	716.9	716.8	74	35	65	WSW 1	SSW 1	SSW 1	0	0	0	0.0	⊔° I, △° III
15	7.3	13.5	9.3	10.0	6.8	717.1	716.5	716.2	91	46	63	W 1	WNW 1	NW 1	5	9	2	0.0	△ I, III
16	8.7	16.0	11.2	12.0	8.7	715.1	714.3	714.2	62	47	70	S 1	WNW 1	WSW 1	9	9	10	0.0	△ I, III
17	6.3	13.9	10.2	10.1	6.7	713.4	711.7	709.9	86	55	80	SW 1	WNW 1	WNW 1	9	7	10	3.1	△ I, III
18	9.3	10.8	9.5	9.9	6.3	709.8	710.5	711.9	75	82	94	SW 2	WSW 2	W 1	10	10●	10	5.3	● 3¼–5, 9¾–10½, tr 13½, 15½–19½ mU,
19	8.8	18.1	10.5	12.5	8.8	711.3	710.1	710.1	95	46	91	S 1	WSW 2	NE 1	7	4	0	0.0	≡ 7–7¼ [↙ 5–15¾ mU
20	9.4	**19.4**	14.0	14.3	10.5	709.3	707.9	709.3	75	**34**	50	SSE 1	SSW 1	NW 1	7	9	2	.	△ I
21	9.2	15.8	10.2	11.7	7.7	711.4	711.0	711.5	82	53	58	NNW 1	N 1	S 1	5	4	9	0.0	△ I, III
22	5.3	13.8	10.4	9.8	5.7	710.4	709.1	707.5	87	55	82	NNE 1	NNE 2	NE 1	1	10	1	0.0	△ I
23	6.4	16.1	11.5	11.3	7.1	705.4	**704.9**	705.4	94	50	70	N 1	ENE 1	WSW 1	5	8	4	0.5	△ I, III
24	7.3	12.3	7.9	9.2	4.8	709.1	710.1	712.9	86	57	88	S 2	SW 1	SSE 1	10●	8	9	0.2	●tr 4¼–a, 16½–16¾
25	6.2	13.2	8.9	9.4	4.9	713.2	711.6	711.2	93	48	70	SSE 0	ENE 1	NNE 1	9	7	9	0.0	≡ 6¼–7¾ mU, △ I
26	5.4	17.0	11.1	11.2	6.6	711.5	710.8	712.0	92	38	67	ESE 0	W 1	WNW 1	1	4	6	0.0	△ I, III
27	8.3	17.0	12.7	12.7	7.9	714.0	713.8	714.7	84	46	64	SSE 1	SSW 1	WSW 1	10	9	10●	0.0	●tr 21½, 22 22¾, △ I
28	10.9	14.3	10.7	12.0	7.1	715.0	714.2	714.0	83	67	97	SSW 2	SW 2	SW 1	10	10●	10●	**26.9**	● 13½–17¾ mU, 19½–n
29	8.8	12.1	5.9	8.9	3.8	712.7	712.4	714.2	96	72	65	SSW 1	W 2	NE 1	10	9	0	2.4	● n–6, 10¾–12¾, ≡ n–12 mU
30	2.1	11.8	5.4	6.4	1.2	712.7	711.8	713.2	87	41	83	ENE 1	NNE 1	NE 2	1	1	10	0.0	△ I, III
31	2.5	7.6	4.0	4.7	−0.7	712.1	711.8	711.8	87	61	80	ENE 1	NNE 1	NE 1	10	9	0	0.0	△ I, III
																		Summe	
Mittel	5.0	12.8	8.1	8.6	—	712.9	712.3	712.6	86	53	74				6.3	6.0	5.2	58.1	

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$, $H_b = 1601$ m, $G = -0.16$ mm

Chasseron

März 1957
Beobachter: *J. Liardon*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	**−3.6**	0.2	−2.6	−2.0	—	634.2	633.9	632.9	28	**18**	26	E 3	E 3	E 3	2	2	2	.	⊛
2	−2.0	0.2	−1.8	−1.2	—	632.6	633.9	632.0	20	20	34	E 2	E 2	E 2	2	2	2	.	⊛
3	−0.4	2.2	1.8	1.2	—	630.7	631.2	630.1	24	20	34	E 2	E 2	E 2	3	2	3	.	⊛
4	3.4	6.2	5.0	4.9	—	629.2	629.0	628.3	20	25	20	SE 1	S 2	SW 2	2	2	2	.	⊛
5	0.8	4.2	4.6	3.2	—	627.0	627.6	626.6	28	43	44	W 3	W 2	W 3	3	7	6	0.5	● n (5./6.) ⊛
6	2.6	2.0	−0.2	1.5	—	624.0	623.3	**622.7**	66	95	100	S 3	SSW 3	WSW 3	7	10●	10●≡	**11.8**	● 13½–16, ● 16–n, ✳ n (6./7.), ⊛
7	−0.3	0.0	0.0	−0.1	—	623.2	623.8	625.4	100	100	100	W 3	W 3	W 3	8≡	10≡	8	6.1	●✳(7. 8.), ≡ n–17¾ mU, [≡ 14½–n ⊛
8	0.1	2.0	1.8	1.3	—	626.7	627.2	627.4	100	100	100	WNW 2	W 2	WNW 2	10≡	10≡	10●≡	3.6	● 17½–n, ≡ n n mU ⊛
9	1.1	3.2	1.8	2.0	—	628.0	628.1	630.5	100	94	100	N 2	N 2	E 2	10≡	6	10≡	.	≡ n–11½, 19½–n ⊛
10	1.1	7.0	5.8	4.6	—	630.1	631.0	632.0	100	56	78	SE 3	W 2	SW 2	2	4	10	.	⊛
11	3.4	6.0	4.1	4.5	—	632.5	632.5	632.1	85	58	69	WSW 1	ESE 3	E 2	3	2	3	.	⊛
12	3.0	7.2	6.1	5.4	—	632.4	631.9	632.0	34	26	**18**	SE 3	E 2	E 2	2	2	0	.	⊛
13	7.0	9.6	5.0	7.2	—	632.5	633.4	634.5	25	27	54	NE 1	— 0	WNW 1	2	6	0	.	⊛
14	7.0	10.4	5.0	7.5	—	634.4	**635.1**	634.8	21	44	96	S 1	NNW 2	WNW 2	0	0	0	.	⊛
15	2.5	6.2	4.8	4.5	—	633.8	634.1	633.7	100	38	**18**	W 3	WNW 3	**W** 2	4	5	3	.	≡ n–6¾ ⊛
16	3.6	6.8	3.8	4.7	—	632.5	632.4	631.7	56	78	100	WNW 2	WNW 3	W 3	5	6	10≡	.	≡ 19–n mU ⊛
17	4.2	7.0	3.8	5.0	—	630.4	629.8	628.8	40	68	100	W 2	W 2	W 3	4	7	7	2.4	● n (11./12.), △ III ⊛
18	1.8	3.8	3.0	2.9	—	627.6	628.4	629.2	100	100	100	W 3	W 3	WNW 3	10●≡	10≡	10≡	11.0	● ∇ n–n mU, ≡ n–n ⊛
19	4.6	9.4	7.0	7.0	—	628.7	629.1	629.1	72	58	63	W 3	W 3	WSW 3	5	5	3	.	⊛
20	6.4	**11.2**	4.5	7.4	—	627.9	627.2	627.2	33	36	70	WSW 3	WSW 2	W 3	4	8	7	.	⊛
21	1.2	5.6	2.0	2.9	—	428.3	628.7	628.5	100	66	72	WNW 3	WNW 3	SSW 2	10≡	6	4	.	≡ n–8¾
22	1.8	2.0	2.4	2.1	—	627.3	627.0	624.4	94	100	100	S 2	SSE 2	E 3	8	10≡	10≡	3.4	● 12¾–n mU, ≡ 13½–n
23	3.4	6.6	0.0	3.3	—	623.4	623.3	623.4	69	53	100	SE 2	E 1	SW 3	6	8	10*≡	8.0	● ✳ 18–n, ≡ 19½–n
24	0.8	0.2	−0.8	−0.5	—	625.6	627.4	629.4	100	100	100	W 2	NW 2	NW 2	10*≡	10≡	5	0.8	✳° n 10, ▲ 12½, ⊼ 13. ⊛
25	0.0	2.5	1.5	1.3	—	629.1	628.6	628.4	100	69	75	ENE 1	ESE 1	E 2	4	6	4	.	⊔ I [≡ n–19½
26	1.2	6.8	1.6	3.2	—	628.0	628.7	628.2	88	64	100	S 2	W 1	W 2	2	6	5	3.3	● ✳ 15¾, ▲ △ ● 17–17¾,
27	1.8	5.4	4.0	3.7	—	630.6	631.4	632.0	84	85	100	WSW 2	S 2	W 3	7	8	10●–	6.4	● ● 17 n, ≡ 18 n ⊔ I
28	4.0	4.8	5.2	4.7	—	632.2	632.2	631.9	100	100	100	W 3	NW 3	W 3	10●≡	10≡	10≡	3.8	● n–11, ≡ n–n
29	4.6	4.5	0.8	3.3	—	630.7	630.5	630.0	100	100	100	WNW 3	WNW 3	E 2	10≡	10≡	6	.	≡ n–17
30	4.6	7.0	1.0	4.2	—	628.6	628.7	629.0	**18**	67	59	E 1	NW 2	WNW 1	0	3	2	.	
31	0.8	5.4	0.0	2.1	—	627.4	627.6	627.4	66	74	100	SW 1	NW 1	E 2	0	3	2	0.2	⊔ III
																		Summe	
Mittel	2.2	5.0	2.6	3.3	—	629.3	629.6	629.5	67	64	75				5.0	6.0	5.6	61.1	

März 1957
Beobachter: *Stationspersonal Rh. B.*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, G = –0.26 mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	–19.4	2.3	–11.5	–9.5	–3.3	626.0	623.1	624.3	100	**20**	71	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
2	**–19.6**	–0.1	–12.3	–10.7	–4.6	624.5	622.7	022.9	100	31	80	SW 0	NE 0	SW 0	0	0	0	.	
3	–19.0	2.9	–9.6	–8.6	–2.7	623.3	620.3	621.6	100	29	81	SW 0	SW 0	SW 0	1	0	0	.	
4	–15.5	7.0	–7.6	–5.4	0.4	620.4	620.1	620.6	99	32	80	SW 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	
5	–14.2	6.6	–4.4	–4.0	1.6	618.8	618.5	618.8	98	34	88	W 0	W 0	SW 0	0	2	4	.	
6	–9.0	2.0	–0.4	–2.5	3.0	617.1	614.8	714.2	100	80	99	SW 0	SW 0	SW 0	4	7	10	0.6	✳ 17½–18, n (6./7.)
7	–1.6	5.4	–1.8	0.7	6.0	614.3	**613.4**	715.1	100	50	80	SW 0	SW 0	SW 0	10*	10	8	0.0	✳ n–8
8	–4.4	4.4	0.2	0.1	5.3	616.9	617.3	718.7	94	59	81	SW 0	NW 0	W 0	8	9	10	1.3	✳ n (8./9.)
9	–1.8	2.3	0.2	0.2	5.2	619.1	619.2	721.6	100	83	100	W 0	NE 0	NE 1	10*	10	9	.	✳ n–10
10	–8.6	5.0	–5.6	–3.1	1.8	623.1	622.6	724.3	94	47	86	NW 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	
11	–10.8	4.7	–5.4	–3.8	0.9	625.1	623.8	626.0	99	59	90	SW 0	SW 0	SW 0	7	0	0	.	
12	–13.0	7.3	–5.2	–3.6	1.0	**626.5**	623.6	623.9	100	34	84	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
13	–12.0	7.7	–4.2	–2.8	1.6	623.5	624.2	625.7	96	34	83	SW 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	
14	–11.3	**11.0**	–2.4	–0.9	3.4	625.7	625.1	625.6	96	26	88	W 0	W 0	NW 0	0	0	0	.	
15	–6.3	9.2	0.0	1.0	5.1	623.8	622.9	624.3	98	33	85	SW 0	W 1	SW 0	8	6	0	.	
16	–1.3	10.9	–0.1	3.2	7.2	623.1	621.2	621.3	93	38	90	SW 0	W 1	SW 0	10	7	2	.	
17	–1.1	9.9	1.6	3.5	7.4	620.3	620.6	619.9	95	49	88	SW 0	N 0	NW 0	7	8	2	.	
18	2.8	9.8	3.2	5.3	9.0	617.0	617.7	619.6	85	50	81	SW 0	NW 1	NE 0	9	9	6	0.0	∇̇ 14¾–15¼
19	–2.6	**11.0**	–0.2	2.7	6.3	619.9	620.0	621.3	98	45	94	SW 0	SW 1	SW 0	3	1	0	.	
20	–5.7	9.9	0.1	1.4	4.8	620.6	618.9	619.3	100	50	94	W 0	SW 0	SW 0	2	5	4	.	
21	–3.2	9.0	0.1	2.0	5.3	619.8	618.6	619.6	100	44	89	SW 0	NW 0	W 0	6	2	1	.	
22	–4.6	5.4	1.8	0.9	4.0	620.1	619.4	619.0	100	66	100	SW 0	SW 0	SW 0	6	10	10	1.8	● 18¾–n mU
23	2.2	6.9	1.9	3.7	6.7	618.1	616.3	616.0	98	59	90	SW 0	W 0	SW 0	10●	10	10*	5.5	● n–8 mU, 11, 21¼–21½,
24	–2.9	2.9	–1.3	–0.4	2.4	617.7	616.9	619.5	94	74	95	SW 0	SW 0	SW 0	7	9	0	0.0	✳° 13½–14½ [✳ 21½–n
25	–6.3	5.9	0.4	0.0	2.7	620.0	618.9	620.1	99	43	100	SW 0	E 0	SW 0	7	10	10*	2.6	✳° 16¼–n mU
26	0.4	4.7	2.0	2.4	4.9	620.2	619.8	721.1	98	72	91	NE 0	SW 0	SW 0	10*	10	3	0.0	✳ n–7½ mU
27	–1.0	6.5	1.0	2.2	4.6	622.5	622.1	723.4	100	59	100	SW 0	SW 0	SW 0	10≡	10	10	0.0	✳fl n (27./28.), ≡ n–a
28	0.9	6.7	2.0	3.2	5.4	623.8	621.5	722.1	97	70	95	SW 0	SW 0	SW 0	9	9	10	0.7	✳ n (28./29.)
29	0.6	4.0	0.1	1.6	3.7	619.5	619.7	719.9	100	93	81	SW 0	SW 0	NE 0	10	10●	5	**5.6**	✳ n–a mU, ● a–p mU
30	–6.8	5.8	1.6	0.2	2.1	619.2	618.5	719.0	95	30	69	SW 0	W 1	W 0	0	1	10*	0.0	✳° 20–n mU
31	–4.0	6.0	0.8	0.9	2.7	619.1	617.8	718.6	95	42	92	E 0	SW 2	SW 2	0	2	0	.	
																		Summe	
Mittel	–6.4	6.2	–1.8	–0.7	—	620.9	620.0	620.9	97	49	88				5.0	5.1	4.0	18.1	

März 1957
Beobachter: *Couvent des Capucins*

Sion

$\lambda = 7° 22'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, G = –0.14 mm

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	–0.6	8.8	3.2	3.8	0.5	**723.1**	720.6	720.5	81	44	73	W 0	SW 0	WSW 0	1	1	0	.	
2	–1.2	7.7	2.2	2.9	–0.5	721.4	719.5	719.7	87	50	81	WSW 0	WSW 2	W 1	0	0	0	.	
3	**–1.4**	10.1	4.0	4.2	0.6	719.5	717.0	717.1	86	39	70	SW 0	SW 0	W 1	0	0	0	.	
4	0.0	12.4	7.3	6.6	2.9	716.6	714.8	714.7	77	38	55	W 0	SE 0	W 0	0	0	0	.	
5	1.2	12.0	7.7	7.0	3.2	715.0	713.6	712.3	72	41	61	W 0	S 2	W 1	0	6	2	.	⸗ 13¼
6	3.5	12.4	6.2	7.4	3.4	710.6	707.9	709.4	78	51	90	WNW 0	WSW 1	W 0	9	9	10*●	0.2	✳fl 19½, ✳ ● 20–22½
7	4.7	12.8	7.6	8.4	4.3	709.9	709.5	712.1	95	55	67	WSW 0	WSW 0	W 2	9	7	5	0.1	
8	6.5	14.5	8.9	10.0	5.7	713.6	712.3	713.8	81	48	81	W 0	SSE 1	W 0	7	9	10	0.5	●° 2½, 23–24
9	6.1	13.8	9.6	9.8	5.4	714.5	714.1	715.6	94	53	70	W 0	S 1	NW 2	9	6	2	.	
10	4.5	15.8	8.8	9.7	5.1	717.2	715.9	717.8	85	41	72	N 0	N 0	W 1	2	1	1	.	⊿ |
11	4.6	15.4	9.9	10.0	5.3	719.0	717.2	718.8	83	45	51	W 0	SSW 0	WSW 0	0	0	0	.	⊿ |
12	4.9	16.2	9.0	10.0	5.1	719.8	717.0	717.6	50	**23**	57	ENE 1	ENE 0	WSW 1	0	0	0	.	⊿ |
13	3.4	16.3	10.0	9.9	4.9	719.0	717.7	719.3	70	31	55	WSW 0	SW 1	WSW 1	0	0	0	.	⊿ |
14	3.8	15.2	11.0	10.0	4.8	721.4	718.6	719.6	71	32	51	WSW 1	SW 1	ENE 1	0	0	0	.	⊿ |
15	5.0	15.8	11.3	10.7	5.4	720.2	718.1	718.4	75	47	55	ENE 0	ENE 0	W 1	4	7	0	.	⊿ |
16	5.3	17.1	11.6	11.3	5.8	718.8	716.7	716.5	80	49	56	NE 0	NE 0	WNW 1	1	3	8	.	⊿ |
17	8.6	17.3	10.4	12.1	6.5	716.2	714.3	713.9	75	50	70	NE 0	NE 0	WNW 1	8	5	1	0.1	⊿ |
18	9.2	16.4	12.9	12.8	7.0	714.1	713.4	714.4	85	56	71	WNW 0	WSW 3	WSW 3	10●	7	5	0.2	●⸗ 7–7½
19	8.2	19.3	13.2	13.6	7.7	715.2	713.2	713.4	83	42	56	E 0	E 0	NNW 3	1	1	0	.	⊿ |
20	7.4	**20.4**	14.8	14.2	8.1	713.7	710.7	712.0	75	35	51	NNW 0	NNE 0	NW 0	4	6	2	.	⊿ |
21	9.0	18.8	12.2	13.3	7.0	714.4	713.0	713.6	76	45	62	N 0	WSW 0	W 0	2	4	1	.	⊿ |
22	7.5	13.5	9.8	10.3	3.9	713.5	712.5	710.7	74	57	69	ENE 0	W 2	W 0	7	10	0	.	⊿ |
23	10.7	16.8	9.1	12.2	5.6	709.5	**707.7**	709.4	71	50	82	ENE 0	E 4	E 3	8	7	10	**13.8**	⸗ 11–19, ⸗ 19–n, ⊿ |
24	6.9	14.5	9.4	10.3	3.6	712.9	712.5	715.4	94	55	66	W 0	WSW 1	W 0	10●	6	7	0.2	● 0½–8¾
25	4.9	15.1	9.3	9.8	2.9	716.1	713.4	714.0	82	39	65	W 1	W 1	WSW 1	3	4	0	.	⊿ |
26	5.3	15.8	10.8	10.6	3.6	714.7	713.3	615.1	81	46	61	WSW 0	WSW 2	W 1	0	3	0	.	⊿ |
27	6.5	17.8	13.0	12.4	5.2	717.3	716.2	616.5	81	41	61	N 0	N 1	W 0	9	6	10	.	⸗ 18½, ⊿ |
28	11.2	18.1	13.6	14.3	7.0	718.5	716.9	616.8	76	53	71	W 0	WSW 2	W 0	8	7	1	.	
29	10.3	19.5	11.1	13.6	6.1	716.0	713.7	614.2	81	47	80	W 0	SW 3	NNE 1	7	9	0	0.9	●tr 46¾, 17¼–17¾, ⸗ 18¾,
30	7.0	14.2	10.1	10.4	2.8	715.0	713.1	613.6	89	65	65	NNE 1	WSW 2	W 0	10	0	1	.	⸗ 17½–19 [⸗ a–p
31	5.2	13.2	9.6	9.3	1.5	714.3	712.7	612.8	83	60	67	W 0	W 2	W 0	0	0	0	.	⊿ |
																		Summe	
Mittel	5.4	15.1	9.6	10.0	—	716.2	714.4	715.1	80	46	66				4.2	4.0	2.4	16.0	

$\lambda = 8° 58'$, $\beta = 46° 00'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.04$ mm

Lugano

März 1957
Beobachter: *G. Vicari*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	0.0	10.8	3.2	4.7	−0.8	744.3	744.6	745.8	92	52	70	N 1	S 1	N 1	1	0	0	.	
2	2.4	9.8	2.6	4.9	−0.7	745.7	745.2	744.6	73	55	79	N 1	S 1	N 1	9	0	0	.	
3	**−1.4**	9.4	3.4	3.8	−2.0	743.5	740.7	740.2	94	54	81	NNE 1	SSE 1	N 1	0	1	0	.	⌊⌊ I
4	−0.8	11.4	5.2	5.3	−0.6	740.3	738.5	738.8	95	57	84	N 1	S 1	N 1	1	0	0	.	⌊⌊ I
5	0.8	13.4	6.4	6.9	0.9	738.4	737.7	737.5	96	56	89	N 1	ESE 1	N 1	0	8	10	.	
6	6.4	9.2	6.6	7.4	1.2	736.3	735.6	734.5	97	88	99	NNW 1	SSW 1	S 0	10	10	10	2.8	☂ p-n
7	5.2	12.4	8.2	8.6	2.3	732.9	**732.2**	735.5	96	58	88	NNE 1	S 1	SSW 1	9	8	10	.	
8	4.8	14.6	10.4	9.9	3.5	735.1	734.8	737.1	96	49	81	S 0	SSW 1	N 1	9	5	10	.	
9	6.4	17.2	9.2	10.9	4.3	737.5	736.7	738.6	94	45	82	N 0	S 1	N 1	10	1	0	0.1	☂ n (9./10.)
10	7.8	8.2	7.4	7.8	1.1	741.8	743.6	744.8	95	84	85	WSW 0	E 0	E 0	10	10	10	1.2	☂ n-a mU
11	6.8	12.4	5.4	8.2	1.4	745.9	746.9	**747.1**	71	40	81	NNE 1	S 1	NNW 1	10	1	0	.	
12	1.8	13.4	7.2	7.5	0.5	746.5	743.9	742.8	93	56	63	N 1	SE 1	NNW 1	0	0	0	.	⌊⌊ I
13	1.6	17.2	6.2	8.3	1.2	742.3	742.0	743.4	92	**38**	84	NNW 1	S 1	NNW 1	0	0	0	.	⌊⌊⌊ I
14	1.8	15.6	9.2	8.9	1.7	743.4	742.4	741.2	93	50	56	NNE 1	SE 1	N 1	0	0	0	.	⌊⌊ I
15	4.8	**18.8**	9.4	11.0	3.6	741.0	739.9	740.2	92	41	67	N 1	SSE 1	N 1	8	1	0	.	
16	4.8	13.8	9.8	9.5	2.0	739.9	738.0	737.7	96	66	85	NNW 1	SE 1	N 1	4	9	2	.	
17	5.4	15.6	10.8	10.6	3.0	738.8	736.8	737.1	96	77	88	WNW 1	S 1	S 0	9	2	10	0.2	☂ n (17./18.)
18	9.2	12.4	10.4	10.7	2.9	735.9	735.1	736.1	98	79	81	ENE 0	SE 0	SE 0	10	10	3	.	
19	8.8	17.4	10.2	12.1	4.2	738.3	737.6	738.0	97	53	88	E 0	S 1	N 1	9	1	0	.	
20	7.8	13.2	11.6	10.5	2.5	738.2	737.3	737.0	95	67	77	N 0	S 1	NNW 1	10	10	10	.	
21	9.2	17.8	12.4	12.8	4.6	736.7	735.9	736.7	96	53	71	NNE 1	S 1	S 1	10	1	10	.	
22	10.2	13.4	11.8	11.8	3.5	737.4	737.6	737.1	96	74	91	WSW 0	SE 0	S 1	10	10	10	7.2	● tr p, n (22./23.)
23	10.4	12.8	11.2	11.5	3.1	735.5	735.5	736.4	95	84	97	SSW 1	SW 1	N 1	10●	10●	10●	**40.5**	● n-n mU
24	7.4	11.2	8.4	9.0	0.4	737.0	737.9	739.8	96	81	87	NNW 1	S 1	NE 1	9●	9	5	5.1	● n-a mU
25	5.2	16.8	10.2	10.7	2.0	738.5	736.3	738.8	92	44	98	N 1	SE 1	SW 1	1	1	10●	5.7	● tr 18⅓, 19-21½ mU
26	9.4	14.0	12.2	11.9	3.1	738.6	737.7	739.1	97	67	80	S 1	SSW 1	N 1	10	9	10●	2.7	● a-n mU
27	9.0	11.4	9.8	10.1	1.1	742.1	742.9	744.1	91	64	79	NNE 1	S 1	N 1	10	10	10	.	
28	9.2	13.8	10.6	11.2	2.1	743.7	743.0	741.5	94	65	84	N 1	E 0	S 0	10	10	10	.	
29	9.4	14.6	10.2	11.4	2.2	739.1	738.0	736.1	97	61	88	SSW 1	S 1	N 1	10	10	0	.	
30	5.4	14.8	11.4	10.5	1.1	736.7	736.4	736.5	84	66	79	ENE 1	S 2	N 1	0	1	10	.	
31	9.8	14.2	10.6	11.5	2.0	737.9	737.4	738.5	61	58	82	SSW 1	S 1	N 1	9	1	10	.	
Mittel	5.8	13.5	8.8	9.4	—	739.6	739.0	739.4	92	61	82				6.7	4.8	5.5	Summe 65.5	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.08$ mm

Basel

März 1957
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	−0.5	6.6	2.0	2.7	0.2	**745.7**	743.7	743.1	78	63	75	E 1	E 1	ESE 2	2	3	0	.	⌊ I
2	−0.9	8.3	3.8	3.7	1.1	742.3	741.5	740.4	74	52	72	E 1	E 2	SE 1	0	1	0	.	
3	**−2.0**	10.5	2.9	3.8	1.1	739.5	737.9	736.7	92	56	77	E 0	ESE 1	E 0	0	7	0	.	⌊⌊ I
4	−0.5	14.2	6.2	6.6	3.8	735.5	734.3	732.9	89	52	75	ESE 1	E 1	ESE 1	1	4	0	.	⌊⌊ I
5	−0.4	13.9	7.2	6.9	3.9	733.6	733.0	731.7	89	59	94	ESE 1	NE 1	NE 0	0	6	10	0.0	⌊⌊ I
6	1.8	14.0	9.1	8.3	5.2	729.8	728.2	**727.7**	98	63	95	SW 1	E 1	ESE 1	7	10	10●	4.5	● 18½-n
7	7.0	10.5	7.6	8.4	5.2	728.6	729.0	730.5	95	83	87	SE 0	WNW 2	ESE 1	10●	9●	6	0.2	● n-7½, ● tr 13½
8	6.9	11.6	8.5	9.0	5.7	732.5	732.4	732.8	93	84	99	SE 1	E 1	E 1	10	10●	10●	8.0	● 1½, 5-5½, ● tr 13½, 14-n
9	8.9	12.2	9.2	10.1	6.6	733.4	734.4	736.0	94	89	94	S 1	E 0	E 1	10●	10	10	1.5	● n-11¼
10	7.5	11.1	6.4	8.3	4.7	736.6	736.8	737.7	84	88	91	N 1	NE 1	ESE 1	10	2	5	.	
11	5.3	12.0	8.2	8.5	4.8	738.5	738.1	737.6	93	82	79	E 2	E 1	N 0	2	1	0	.	
12	3.0	15.9	8.8	9.2	5.3	738.3	737.2	736.6	97	69	75	E 1	N 1	E 0	0	0	0	.	⌊° I
13	2.4	18.5	8.9	9.9	5.9	738.0	737.7	738.4	92	57	67	ESE 1	SE 1	SE 0	2	1	0	.	⌊⌊° I
14	3.2	**20.1**	10.5	11.3	7.2	739.5	738.7	738.8	92	**51**	88	ESE 1	WSW 1	SSW 1	0	0	0	.	⌊° I
15	6.7	14.8	8.5	10.0	5.8	739.7	739.2	738.5	93	67	79	WNW 0	WNW 2	S 1	8	7	2	.	
16	6.6	16.4	11.8	11.6	7.2	737.7	737.1	736.6	85	67	77	S 1	WNW 2	WSW 1	8	9	8	.	
17	8.2	14.8	9.8	10.9	6.4	736.2	734.7	733.1	82	70	86	WNW 1	WNW 1	WNW 1	9	8	10	2.0	
18	9.8	12.4	11.0	11.1	6.5	732.7	733.3	734.3	92	82	84	SW 1	WNW 1	WSW 1	10●	10	8	0.3	● 2¼-2¾, 4½-4¾, 5-8¾
19	7.8	16.5	9.3	11.2	6.5	733.8	732.7	732.3	96	76	87	E 1	WNW 1	SSW 1	6	3	1	0.0	
20	5.4	19.6	13.2	12.7	7.8	731.6	730.1	731.6	97	56	65	ESE 1	NNW 1	SSW 1	8	7	8	0.0	△ I
21	10.0	14.4	9.4	11.3	6.3	734.1	733.9	733.7	86	67	72	W 1	WNW 2	WSW 1	7	7	6	.	
22	4.6	15.9	9.6	10.0	4.9	733.6	731.9	730.1	92	66	89	NNE 0	NE 1	NNE 0	7	8	10	0.4	● 18-21, △ I
23	6.4	18.2	10.4	11.7	6.4	728.4	727.9	728.1	97	70	81	ESE 1	W 1	WSW 2	10≡	9	10	3.3	● 23¼ n, ≡¹ n 10¼, ⸗ 20½, [△ I
24	8.0	12.2	7.5	9.2	3.8	731.1	732.7	734.9	96	77	91	SE 0	WNW 1	S 0	10	10	8	0.0	● n-9¾
25	4.8	16.0	9.0	9.9	4.4	735.5	734.3	733.8	91	70	82	E 1	E 1	SW 1	10	7	4	.	
26	4.4	18.8	8.5	10.6	5.0	733.8	733.7	734.2	91	57	83	ESE 1	W 1	SSW 1	0	1	10	0.2	● 18-18¾, ⌒° I
27	6.8	17.8	12.1	12.2	6.4	736.1	735.5	736.9	92	63	84	ESE 1	S 1	WNW 0	9	9	10●	2.4	● 19¼-21½, 22½-23, △ I
28	11.1	13.6	11.6	12.1	6.2	736.9	736.6	736.2	95	82	93	SW 1	WSW 1	WSW 1	10●	10●	10●	**9.8**	● 0½-1, 2-4½ mU, tr 7½, 11¼-13½, 18¾-n
29	11.0	10.6	6.4	9.3	3.3	735.2	735.6	736.2	90	82	87	WSW 1	W 1	SE 1	10●	10	9	0.0	● n-0½, tr 7½, 8-10¼, ≡¹ 9¾-a
30	0.3	12.0	7.6	6.6	0.4	736.8	735.2	736.2	97	69	85	WSW 0	WNW 1	WNW 1	0	1	1	.	⌒° I
31	4.0	11.9	7.2	7.7	1.4	735.2	734.2	734.0	97	81	81	NW 0	ESE 1	ESE 1	3	5	0	.	
Mittel	5.1	14.0	8.5	9.2	-	735.5	734.9	734.9	91	69	83				5.8	6.0	5.4	Summe 32.6	

März 1957
Beobachter: *Observatorium*

Säntis

$\lambda = 9° 21'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.29$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	**-9.7**	-8.4	-9.0	-9.0	-0.6	565.8	565.3	565.1	34	28	27	NE 3	ENE 3	ENE 3	0	1	0	.	
2	-9.7	-7.8	-8.3	-8.6	-0.3	564.0	564.5	563.9	34	45	47	ENE 3	ENE 2	ENE 3	0	1	0	.	
3	-5.7	-4.0	-5.9	-5.2	3.1	563.3	563.3	562.8	44	31	36	ENE 3	NE 2	ENE 1	2	4	1	.	
4	-3.4	-0.9	-3.5	-2.6	5.6	561.7	562.0	561.4	43	41	37	NW 1	WSW 1	W 2	1	7	0	.	
5	-3.8	-3.1	-3.9	-3.6	4.5	560.0	559.9	559.7	51	54	75	W 3	W 3	W 2	1	1	10	0.2	✳ n (5./6.)
6	-2.8	0.8	-3.8	-1.9	6.2	557.9	557.4	556.1	98	64	98	WNW 2	W 1	SE 1	5	7	10≡	1.9	✳° 19-n mU, ≡ 18½-n
7	-5.4	-4.8	-6.1	-5.4	2.6	**555.0**	556.1	557.1	100	100	100	WNW 3	WNW 3	W 4	10≡*	10≡	10≡*	24.7	✳ n-12½, 18¼-n,*)
8	-5.5	-4.3	-4.9	-4.9	3.0	558.3	559.0	559.7	100	96	98	WNW 2	WNW 3	WSW 2	10≡	10≡*	10≡*	26.9	✳ 11½-14½, 17¾-n, ≡ n-n, *)
9	-4.2	-2.6	-4.3	-3.7	4.2	559.7	561.0	562.5	100	98	95	NNW 3	WNW 2	N 2	10≡*	10≡*	2	19.5	✳ n-15½, ≡ n-16, 17¾-18½
10	-3.4	0.1	-3.0	-2.1	5.7	563.1	563.9	564.9	42	39	74	NNE 1	SW 2	WNW 3	2	2	3	.	
11	-2.5	-0.2	-1.9	-1.5	6.2	565.0	565.9	565.6	100	79	41	NW 3	S 1	S 2	6	1	0	.	≡ 5¾-8¼ mU
12	1.1	**7.2**	2.0	3.4	11.1	565.9	566.2	565.8	26	18	22	SW 2	SW 1	WNW 2	1	1	7	.	
13	2.4	5.8	1.0	3.1	10.7	565.9	566.8	567.0	15	**13**	22	NE 2	SSE 1	W 3	1	1	1	.	
14	1.3	2.6	-1.3	0.9	8.4	567.2	**567.7**	566.8	34	41	93	W 3	WSW 3	W 4	0	0	0	0.1	✳ n (14./15.), ⸙ p-n
15	-2.4	-2.2	-2.3	-2.3	5.2	565.3	565.4	565.7	100	100	64	W 4	W 3	W 3	10■	10≡	8	.	≡ n-9, 9-15¼ mU, ⋁ n-9,*)
16	-1.6	-1.3	-1.7	-1.5	5.9	564.0	564.1	563.3	72	65	100	W 4	WSW 4	W 4	9	9	10≡	0.5	✳ n (16./17.), ≡ 18¾-n, *)
17	-3.1	0.2	-0.7	-1.2	6.1	562.5	562.5	560.9	84	83	92	W 3	W 3	W 4	9	10	10	2.1	✳ n (17./18.), ⸙ p-n
18	-3.4	-1.8	-1.6	-2.3	5.0	558.8	559.5	561.6	100	100	100	W 4	W 4	WNW 3	10≡	10≡	10≡	32.7	✳ 8½-11½ mU, 14½-16, 19½-21,*)
19	-3.7	0.8	0.0	-1.0	6.2	561.5	562.1	562.6	83	86	86	W 3	W 3	W 4	9	2	0	.	⸙ p-n
20	0.9	3.6	-0.7	1.3	8.4	561.6	561.5	560.8	55	48	99	W 2	WSW 3	W 4	7	9	4	.	⸙ III
21	-3.2	-1.1	-3.1	-2.5	4.6	561.2	561.3	561.3	100	81	100	W 3	W 2	WNW 2	10≡	9	10≡*	4.0	△ 16¼, ⚲ 19-n mU, ≡ n-8¾,
22	-3.3	-0.3	-1.3	-1.6	5.4	560.6	560.7	559.7	87	74	80	WSW 2	SSW 2	SW 3	2	9	3	.	[11½-17, 18½-n, ⋁ n-8½
23	-1.2	2.0	-1.9	-0.4	6.5	557.9	558.3	557.5	80	65	80	SSW 4	SSW 2	ESE 3	8	9	3	0.2	✳ n (23./24.)
24	-4.9	-0.4	-4.0	-3.1	3.8	557.9	559.5	561.4	96	92	99	SW 3	WSW 1	WSW 1	3	10≡	10■	6.3	✳° 13¾-15½, 17¾-19, *)
25	-6.3	-2.2	-3.4	-4.0	2.8	561.3	561.0	561.0	95	90	84	NNE 1	SE 1	WSW 2	9	10≡	2	.	≡ 8½-17¼ mU
26	-2.5	1.4	-2.2	-1.1	5.6	561.0	561.4	562.5	79	83	100	SSW 1	SW 1	WNW 1	8	10≡	10≡	1.1	⚲ 14¾-15¾, 16¾-17¼, *)
27	-2.6	2.6	-1.8	-0.6	6.1	563.3	564.1	564.7	98	79	100	S 1	WSW 2	SW 3	9≡	10≡	10≡	4.3	✳ n (27./28.), ⸙ n-n mU
28	-2.1	-0.4	-1.6	-1.4	5.2	563.8	563.8	563.1	100	100	100	W 4	WNW 4	ESE 3	10≡*	10≡	10≡*	**72.9**	✳ n-8½ mU, 14½-n, *)
29	-2.0	-1.6	-7.2	-3.6	2.9	561.6	561.2	561.3	100	100	100	WNW 3	NW 2	NW 2	10≡*	10≡	10≡	29.5	✳ n-12½, △ 16½-16¾, 17-17¼,*)
30	-7.4	-6.0	-6.4	-6.6	-0.1	559.9	560.1	560.0	76	96	100	NW 2	W 2	WNW 3	1	1	10≡*	2.6	✳ 19¾-n, ≡ 15-n
31	-6.9	-5.4	-8.4	-6.9	-0.5	559.2	559.5	559.4	91	88	72	WNW 2	W 3	W 3	1	1	0	.	
																		Summe	
Mittel	-3.5	-1.0	-3.3	-2.6	—	561.8	562.1	562.1	75	70	78				5.6	6.3	5.6	229.5	

März 1957
Beobachter: *E. Chiesa*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.27$ mm

1	-6.4	-3.2	-5.9	-5.2	1.3	595.1	595.0	594.5	22	23	30	NW 2	NW 2	NW 2	0	0	0	.	
2	**-6.7**	-2.6	-4.7	-4.7	1.7	593.6	593.6	593.4	27	33	38	NW 2	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
3	-4.2	1.0	-2.7	-2.0	4.4	592.6	592.5	592.3	25	30	33	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
4	-2.4	4.8	-2.6	-0.1	6.2	591.3	591.1	591.1	31	26	29	NW 1	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
5	-1.4	4.8	-1.0	0.8	7.1	589.6	589.7	589.3	26	36	59	NW 1	SE 0	NW 0	0	3	6	.	
6	-5.8	-2.6	-4.1	-4.2	2.0	587.6	587.2	586.0	98	86	97	SE 0	SE 1	SE 1	10≡	10≡	10≡	1.7	✳ n (6./7.), ≡² n-n, ⋁ III
7	-3.8	0.7	-2.8	-2.0	4.1	**584.8**	585.6	586.5	94	75	95	NW 1	NW 1	NW 0	9	9	10≡	2.1	✳° 18½-n mU, ≡² 18-n mU
8	-4.0	0.8	-2.4	-1.9	4.2	587.4	588.4	589.2	97	74	94	NW 1	NW 1	NW 1	9	6	10≡	2.1	✳° 18¼-n mU, ≡² 18¼-n
9	-1.6	3.2	-1.0	0.2	6.2	589.7	590.4	591.8	85	76	95	NW 0	NW 1	NW 1	6	3	6	.	≡² 14-21
10	-3.8	1.6	-2.8	-1.7	4.3	592.5	593.5	594.0	67	71	98	SE 0	SE 1	SE 1	0	6	10≡	.	≡² 16¼-n
11	-1.0	0.0	-4.8	-1.9	4.0	594.3	595.2	596.1	65	71	88	NW 1	NW 1	SE 1	0	10≡	0	.	≡² 12½-20
12	-5.4	4.2	-1.2	-0.8	5.0	596.0	595.5	595.0	33	35	28	SE 0	SE 1	SE 0	0	0	0	.	
13	1.2	6.2	1.6	3.0	8.8	594.3	595.2	595.9	**20**	**20**	22	NW 2	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
14	1.5	6.3	2.3	3.4	9.1	**596.8**	**596.8**	596.4	24	28	45	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
15	0.5	4.2	1.2	2.0	7.7	594.9	595.2	595.0	80	66	75	NW 1	NW 1	NW 1	6	3	0	.	
16	1.3	2.4	0.2	1.3	6.9	594.0	593.9	593.1	65	69	90	NW 1	NW 2	NW 1	6	9	0	.	
17	1.4	5.6	1.7	2.9	8.4	592.0	591.9	591.3	63	50	75	NW 1	NW 1	NW 0	0	6	3	.	
18	0.1	3.8	0.7	1.5	7.0	589.1	589.3	590.5	98	80	98	NW 1	NW 1	NW 1	10≡	9	10≡	.	≡ n-8¼, 17¼-n
19	0.7	8.5	2.2	3.8	9.2	590.9	591.6	591.9	58	40	72	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
20	0.6	**8.6**	2.2	3.8	9.2	590.9	590.8	590.8	68	50	65	SE 0	SE 1	SE 0	3	3	0	.	
21	0.0	4.0	-0.4	1.2	6.5	590.6	590.4	590.5	94	50	89	NW 1	NW 1	NW 1	6	0	0	.	
22	-1.8	1.3	-0.4	-0.3	4.9	590.3	590.6	589.9	61	84	98	NW 1	SE 1	SE 2	0	10	10*≡	29.4	✳ ≡ 14-n
23	-1.2	0.0	-2.2	-1.1	4.1	587.8	588.0	587.5	97	98	95	SE 2	SE 2	SE 2	10*≡	10*≡	10*≡	**49.7**	✳ ≡² ✢ n-n
24	-2.7	-0.6	-3.1	-2.1	3.0	587.7	589.2	591.2	96	65	96	SE 2	SE 1	SE 0	10*≡	10*≡	9	5.1	✳ ≡² n-15½, ✢ n-a
25	-4.4	3.0	-1.5	-1.0	4.1	590.8	590.2	590.6	80	42	97	NW 1	NW 0	SE 1	0	0	10	1.4	✳ 21-n mU
26	-1.2	3.5	0.0	0.8	5.8	590.7	590.6	591.3	94	79	96	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡*	10	0.7	✳° 8-p mU, ≡² n-16
27	-2.0	5.0	-0.6	0.8	5.7	592.2	593.5	594.2	81	61	98	NW 1	SE 1	SE 1	9	9	10≡,	0.8	● ≡ 17¼-n
28	-1.1	4.0	1.0	1.3	6.2	593.9	594.0	593.7	96	60	94	SE 0	NW 0	NW 0	6	6	10	1.8	● 16½-n mU
29	3.2	4.0	-2.3	1.6	6.4	591.3	591.1	590.4	70	74	98	NW 0	NW 0	NW 2	10≡,	10-*	3	13.0	● n-8¾, ✳ 8¾-p mU, ≡ n-p mU,
30	-3.8	2.7	-2.8	-1.3	3.5	589.1	589.5	589.6	59	48	93	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	6	.	[✢ 19½-n
31	-3.8	3.9	-2.0	-0.6	4.1	589.2	589.2	589.4	54	56	97	NW 0	NW 0	SE 0	0	3	10≡	.	≡² 18¾-n
																		Summe	
Mittel	-1.9	2.9	-1.2	-0.1	—	591.3	591.6	591.7	65	57	77				3.9	4.7	4.9	107.8	

*) *Säntis*: 7. ⚲ △ 17¾-18¼, ≡ n-n, ✢ n-9½, 17¾-n, ⸙ III 8. ⋁ n-9 15. ⸙ n-a 16. ⸙ n-n 18. △ 17-17¼, ≡ ⋁ n-n, ⸙ n-p 26. ✳° 19½-21 mU, ≡ 12½-16, 16¾-n, 28. ≡ n-n, ⋁ n-9½, 17-n, ⸙ n-p mU 29. ⚲ 16¼, 17¼, ≡ ⋁ n-n, ⸙ p

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = -0.04$ mm

Bern

April 1957
Beobachter: *Meteorologisches Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	0.8	10.8	7.5	6.4	0.7	710.8	709.2	708.8	97	64	85	— 0	NE 1	N 1	0	5	9	.	⊔ I
2	6.1	13.9	9.0	9.7	3.9	710.7	711.5	715.5	88	43	56	N 1	W 2	— 0	9	5	1	0.1	
3	5.9	8.3	4.4	6.2	0.2	716.4	716.5	717.7	89	62	90	SE 1	NNE 2	E 1	2	10●	0	0.5	● 3¾–4⅛, 13–14
4	4.4	11.6	9.5	8.5	2.4	713.3	716.6	716.1	92	62	75	ESE 1	NNE 1	NNE 1	10	8	1	.	
5	6.6	16.0	11.9	11.5	5.2	715.2	713.7	712.5	93	53	80	SE 0	ENE 1	SSE 1	9	9	10	2.5	
6	9.3	12.0	9.9	10.4	4.0	711.8	710.8	709.2	96	74	92	SW 1	WSW 1	SW 1	10●	10	10●	6.2	● 0½–0¾, 2¾–15¼ mU, 17¼–18, 20½–24
7	7.9	8.0	4.4	6.8	0.2	708.6	709.5	711.3	97	91	87	W 1	N 1	ENE 2	10●	10	9	1.4	● 4⅛–13, 16–20 mU, ● 20–21
8	1.6	4.2	3.6	3.1	−3.6	709.7	708.7	707.5	78	66	66	NNE 1	ENE 3	NE 3	10	9	10	.	⸗ a–n
9	1.9	4.0	4.5	3.5	−3.4	705.8	705.3	704.0	78	70	74	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	9	0.0	⸗ n–n mU
10	3.2	7.9	8.3	6.5	−0.5	701.5	699.1	**697.3**	86	66	71	NNE 1	NE 2	E 1	10	9	10	.	
11	6.3	5.8	2.8	5.0	−2.2	698.3	700.7	704.8	70	70	95	NNE 2	NNE 2	SW 1	10	10	10	**7.1**	● 16¾–21, 23¼–24¼
12	1.2	5.8	0.7	2.6	−4.8	707.8	708.8	711.9	99	62	91	E 0	SW 1	SE 1	9	8	8	0.0	✳ 0¾–3, ⛆ 11½–11¾, 12¼, *) ⊠
13	0.1	4.9	1.1	2.0	−5.5	712.6	712.7	713.9	91	53	91	SSE 0	W 1	SSE 1	9*	8	9	1.3	✳ 7½–7¾, ⛆ 10¾–11¼, *)
14	**−0.4**	1.2	0.8	0.5	−7.2	712.7	712.9	714.3	95	96	92	— 0	NE 1	E 0	2	10*	7	1.2	✳ 11½–14¾, 18¾–19¾, *)
15	0.0	5.4	2.8	2.7	−5.2	715.6	716.8	**718.5**	94	48	50	— 0	NE 2	SE 1	2	3	1	.	⊔ I
16	0.6	10.1	6.4	5.7	−2.4	**718.5**	717.2	717.0	72	35	47	NNE 1	NE 2	NE 0	0	4	0	.	
17	3.0	16.1	10.4	9.8	1.5	717.5	716.6	716.6	79	**32**	52	SE 1	SSE 1	SE 0	6	8	1	.	⊕ 7½
18	5.3	14.5	10.0	9.9	1.4	716.7	716.3	716.3	80	44	70	SE 1	NW 1	— 0	7	10●	10●	0.3	●° 12¾–16½ mU, 21¼–23
19	8.3	12.2	9.6	10.0	1.4	715.3	714.8	715.4	96	76	93	S 0	SW 2	SW 1	10	9●	9●	3.1	● 3¾–6, 12¾–14, 20¼–22¾
20	8.2	13.4	10.0	10.5	1.7	714.6	714.8	715.9	98	56	74	SW 0	NE 1	N 0	9●	8	7	0.4	● 5¾–8¼, ⛆ 10½–10¾
21	5.6	15.0	10.7	10.4	1.4	716.4	716.0	716.1	100	44	50	W 0	N 2	NE 1	10≡	4	0	.	≡ n–8½
22	5.9	16.2	12.0	11.4	2.4	717.2	716.4	716.1	82	44	55	N 0	ENE 1	NE 1	2	1	2	.	
23	7.8	**19.4**	11.8	13.0	3.7	716.9	715.8	716.7	85	37	71	ESE 1	SW 1	E 1	2	6	2	.	
24	9.8	18.8	12.5	13.7	4.3	717.0	716.4	716.7	80	42	75	SE 1	N 2	SE 0	7	8	10●	3.3	⛆ 13¾–14, ● 21¼–24½, ⚠ I
25	9.2	15.0	9.2	11.1	1.5	713.5	711.2	711.5	97	62	95	N 0	NW 1	E 1	10	6	10	5.1	● 16–19¾, 22¼–24¼, ≡ 6¼–7¼
26	8.7	14.3	12.5	11.8	2.1	711.7	711.1	710.1	97	63	65	NE 0	NE 1	NE 1	9	9●	1	0.4	● 4–4½, 13¼–14½
27	7.8	16.3	12.0	12.0	2.1	707.6	705.8	706.9	90	59	59	— 0	NNE 1	N 0	8	10	0	.	
28	10.5	16.5	13.7	13.6	3.6	709.6	708.7	708.8	83	48	51	N 0	NE 1	ENE 1	8	4	5	.	⚠ I
29	9.8	19.1	18.4	15.8	5.6	708.3	705.2	705.6	79	41	60	— 0	NNE 2	SW 1	6	8	10	.	⚠ I
30	11.8	14.4	12.4	12.9	2.6	708.6	709.8	709.6	75	64	73	NW 0	SSE 1	NE 1	9	10	4	.	
Mittel	5.6	11.7	8.4	8.6	—	712.0	711.6	712.1	88	58	73				7.2	7.6	5.8	Summe 32.9	

*) 12. ≡ 6½–7¼ 13. ⛆ 12¼–12½, 15½–16, 17¾–18¼, ⊔ I 14. ● 18½–18¾, ⊔ I

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 00'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.00$ mm

Neuchâtel

April 1957
Beobachter: *Observatorium*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	2.8	11.6	9.2	7.9	1.4	718.2	716.9	716.5	89	62	70	NE 1	E 2	NE 1	3	4	10	0.0	●tr 15¾
2	6.3	13.9	10.1	10.1	3.4	718.4	719.3	722.9	81	45	51	NE 0	NW 2	NNW 3	3	6	0	.	⸗ 13½–22
3	5.9	12.1	5.6	7.9	1.1	724.0	723.5	725.5	87	43	91	N 0	NNW 2	NE 1	2	7	0	4.0	●² 14¾–17, ⸗ 11–16½ mU
4	6.8	13.6	11.6	10.7	3.8	724.8	724.3	723.8	85	53	66	NE 2	ENE 2	NE 1	10	3	8	.	⸗ n–23¾ mU
5	5.7	17.9	13.1	12.2	5.1	722.9	721.3	720.1	96	47	64	SE 0	SSE 1	N 0	7	2	10	6.0	
6	9.0	11.9	9.8	10.2	3.0	719.5	718.5	716.7	96	76	89	N 1	SW 1	SW 1	10●	10●	10	**8.4**	● 1–8¾, 12¼–14, 22¼–n
7	7.8	9.3	5.3	7.5	0.1	716.2	717.0	719.0	97	84	84	W 0	ESE 1	NE 2	10●	10	10	0.6	● n–10, 18½–19½
8	3.6	7.2	4.6	5.1	−2.4	717.2	716.2	714.8	62	52	60	NE 2	NE 4	NE 3	7	5	9	0.0	✳ fl a, ⸗ a–n
9	2.6	8.4	5.3	5.4	−2 3	713.4	712.5	711.3	73	58	77	NE 2	E 2	NE 2	10	8	8	.	⸗ n–n mU
10	4.8	10.3	8.1	7.7	−0.1	708.4	705.8	**704.4**	71	60	77	NE 2	E 2	NE 1	9	10	10	.	
11	6.7	7.0	3.9	5.9	−2.1	705.4	707.8	712.3	69	58	83	NE 1	NNE 2	NNE 1	10	9	10	0.4	⸗ 11–18½ mU
12	1.8	7.1	2.8	3.9	−4.2	715.4	716.7	719.6	93	40	62	E 1	N 2	E 1	10*	2	2	0.1	✳° 3–10 mU, ⸗ 11–20½ mU
13	2.5	7.1	2.8	4.1	−4.2	720.2	720.5	721.6	62	56	83	WNW 0	S 2	ENE 1	9	4	5	.	⸗ 14¾–18
14	**0.3**	7.2	2.7	3.4	−5.0	720.6	720.8	722.0	94	64	63	ENE 1	SE 2	NE 1	8	5	7	0.1	●° 11¼, ⸗ 17¼–19
15	1.2	9.2	4.4	4.9	−3.7	723.5	724.3	**726.1**	79	34	49	NE 0	E 2	NNE 2	1	5	0	.	⸗ a
16	3.2	13.2	8.7	8.4	−0.4	**726.1**	725.1	724.8	60	**31**	43	NE 2	NE 2	NNE 2	0	3	0	.	⸗ a
17	3.0	16.0	13.7	10.9	2.0	725.5	724.5	724.0	79	38	34	NNW 1	S 1	NW 1	2	6	0	.	
18	6.3	12.4	11.5	10.1	1.0	724.4	723.8	723.8	85	48	57	SW 1	SE 1	W 1	5	10	10	.	
19	9.5	12.1	9.8	10.5	1.3	722.8	722.4	722.8	79	72	81	WSW 1	SSW 1	W 1	10	10	2	.	
20	8.5	16.9	11.1	12.2	2.8	722.5	722.5	723.7	90	53	56	SE 0	SE 1	N 1	8	3	6	.	
21	6.7	17.1	11.8	11.9	2.3	724.1	723.6	723.5	88	41	49	N 1	ENE 2	ENE 2	0	1	0	.	
22	6.8	17.9	14.1	12.9	3.2	725.1	724.0	723.7	80	43	46	N 1	SE 1	NE 2	0	0	0	.	
23	7.6	19.1	12.4	13.0	3.1	724.5	723.4	724.0	86	42	64	NE 1	SE 1	NNE 1	2	7	0	.	
24	9.1	17.2	11.3	12.5	2.5	724.8	724.0	724.4	86	59	95	NE 0	E 1	NE 0	4	9	10●	6.9	●¹ 19–22½, ⸗ 14–15¾
25	9.6	14.1	9.5	11.1	0.9	721.4	719.2	719.1	97	63	93	NNE 1	SE 1	W 1	10	9●	10●	5.2	● 6–7, 13½–18, 21½–23¾
26	9.6	17.6	11.5	12.9	2.5	719.3	719.0	717.6	94	59	74	N 1	SSW 2	NE 1	10	3	0	.	
27	9.4	15.0	11.6	12.0	1.5	715.3	713.3	713.9	89	60	75	NE 1	SW 1	WSW 0	7	10	0	.	
28	10.4	19.5	13.2	14.4	3.7	717.2	716.1	716.1	78	47	58	SW 1	SSE 1	N 1	8	2	0	.	
29	9.4	**20.0**	13.6	14.3	3.5	715.6	712.5	712.6	84	38	78	N 0	NE 2	SW 1	7	9	7	0.0	●tr 20
30	12.7	15.6	13.6	14.0	3.0	715.9	717.2	716.9	71	62	68	S 1	SE 1	E 1	10	10	6	.	
Mittel	6.3	13.3	9.2	9.6	—	719.8	719.2	719.6	83	53	68				6.4	6.1	5.0	Summe 31.7	

April 1957
Beobachter: *Frl. H. Nager*

Altdorf

$\lambda = 8° 38'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, G = –0.08 mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	5.8	8.2	7.3	7.1	0.1	720.5	719.2	719.8	93	81	91	N 0	N 1	NW 0	10	7	10	0.3	● 18–21¼
2	7.9	10.3	8.3	8.8	1.7	720.5	721.8	725.5	95	72	81	W 0	N 1	NW 0	10	10●	10●	1.5	● 7½–n mU
3	6.2	7.6	5.9	6.6	–0.7	726.0	726.9	728.5	96	84	96	W 0	N 1	NW 0	8	10●	10	1.8	● a–p mU
4	3.8	11.2	8.5	7.8	0.4	727.4	726.3	726.0	97	65	91	W 0	NW ½	NW 0	4	5	10	.	
5	7.9	18.7	11.4	12.7	5.2	724.7	722.8	721.9	95	35	76	SW 0	SW 1	NW 0	10	7	6	.	
6	9.8	12.8	9.6	10.7	3.0	721.8	719.7	719.1	86	67	98	E 0	NW 2	NW 0	10	10	10●	4.3	● 15¼–n
7	8.7	10.1	6.2	8.3	0.5	718.2	718.7	720.7	99	70	72	NW 0	NW 1	NW 1	10●	10	10	4.2	● n–17 mU
8	3.9	5.6	3.4	4.3	–3.6	719.3	718.7	717.5	70	60	85	NW ½	N 2	NW 0	10	10	7	.	
9	3.1	7.6	4.4	5.0	–3.1	716.3	714.2	713.9	90	69	89	W 0	N 2	NW 0	8	6	6	.	
10	5.0	6.9	6.2	6.0	–2.2	711.1	708.8	**707.2**	92	80	90	NW 0	N 1	N 0	10	10	10	2.6	● n (10./11.)
11	6.4	5.8	3.9	5.4	–3.0	707.7	710.0	713.7	100	89	83	N 0	NE 0	N 0	10	10	10●	4.7	● 14¾–n, ✳ n (11./12.) mU
12	2.4	4.8	2.3	3.2	–5.3	717.2	718.6	721.6	92	64	93	NW 1	N 2	SE 0	10	10	8	1.2	▽ p mU, ✳ n (12./13.)
13	1.9	3.9	3.6	3.1	–5.5	722.4	723.2	723.9	90	74	75	SE 0	NW 0	N 0	10	7	8	1.7	▽ p mU ✳
14	2.3	6.4	3.3	4.0	–4.8	722.9	722.2	724.3	95	50	84	N 0	N 2	NW 0	8	7	10	.	✳
15	2.7	5.7	3.6	4.0	–4.9	725.8	726.8	728.7	75	45	66	N 1	N 1	NW 0	8	8	9	.	
16	**1.2**	9.3	5.0	5.2	–3.9	**729.0**	727.4	727.5	72	43	76	NE 0	NW 0	NW 0	2	0	2	.	
17	3.2	12.8	8.4	8.1	–1.1	727.9	726.1	726.7	85	46	72	E 0	NW ½	NW 0	0	0	4	.	⌓ I
18	6.4	12.6	8.4	9.1	–0.3	726.2	725.9	726.5	85	56	98	W 0	NW 1	NW 0	2	10●	10●	6.4	● 12¾–n
19	8.0	11.0	10.1	9.7	0.2	725.1	724.5	725.5	99	94	96	W 0	NW 0	NW 0	10●	10●	10●	6.5	● n–n mU
20	8.9	11.4	9.3	9.9	0.3	724.9	724.5	726.0	100	76	95	E 0	NW 2	NW 0	8	10	10●	2.4	● 17–n mU
21	8.0	14.0	9.9	10.6	0.8	726.5	725.8	726.4	96	67	75	N 0	NW 2	NW 0	8	4	5	.	
22	6.5	13.8	11.1	10.5	0.6	727.4	726.5	726.6	92	60	75	N 0	NW 1	NW ½	0	4	6	.	
23	7.5	15.8	11.0	11.4	1.3	726.7	725.3	726.5	93	63	70	S 0	NW 1	NW 0	2	4	5	.	
24	10.2	16.4	11.2	12.6	2.4	726.8	726.3	726.7	90	60	95	E 0	NW 1	NW 0	6	6	10●	**18.9**	● 17¼–n, ⌊ 17¼
25	9.9	14.4	10.8	11.7	1.4	723.9	721.4	721.4	99	72	95	N 0	NE 0	NW 0	10	5	10●	0.6	● p–n mU, ⌊ 5¼
26	9.2	14.7	14.9	12.9	2.4	721.3	720.4	719.8	96	75	33	N 0	W 1	SE 1	7	7	3	.	
27	15.8	17.4	15.8	16.3	5.7	717.2	717.0	716.7	**32**	**32**	35	S 2	S 3	SE 2	4	9	2	.	⸗ n–n mU
28	10.8	16.8	11.3	13.0	2.3	719.2	717.8	718.6	79	58	75	NW 0	N 1	N 0	4	5	0	.	
29	10.2	**18.9**	16.3	15.1	4.2	718.2	715.2	716.0	87	39	40	N 0	SE 2	SE 2	3	8	8	0.2	● n (29./30.), ⸗ p mU
30	12.2	15.2	12.2	13.2	2.2	718.4	719.7	719.7	93	70	86	N 0	NW 0	NW 0	10●	10	10	1.1	● 6½–10¾
Mittel	6.9	11.3	8.5	8.9	—	722.0	721.4	722.1	89	64	79				7.1	7.3	7.6	Summe 58.4	

April 1957
Beobachter: *Observatorium*

Genève

$\lambda = 6° 09'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, G = –0.05 mm

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	5.5	9.6	9.9	8.3	1.3	725.1	724.0	723.4	82	69	74	NNE 0	N 0	N 0	7	10	10	2.6	
2	8.8	16.5	10.4	11.9	4.8	725.6	726.6	730.4	92	48	52	WNW 0	SE 0	NE 2	9	3	8	.	● 2¼–5
3	6.4	12.4	7.3	8.7	1.4	722.4	730.7	**733.7**	76	50	77	N 0	N 0	NNE 2	4	4	0	.	
4	5.0	12.3	10.5	9.3	1.9	732.0	730.9	730.5	84	60	71	NE 0	NNE 1	NNE 1	9	0	0	.	
5	7.4	14.6	13.1	11.7	4.1	729.8	728.3	727.7	83	55	74	WNW 0	NNW 0	SSW 1	4	5	10●	5.1	● 20¾–n
6	9.8	14.8	11.2	11.9	4.2	727.0	725.6	724.0	94	62	69	NNE 0	W 0	ENE 2	10●	7	10	1.1	● n–9¾, 22¾
7	9.1	12.4	7.6	9.7	1.9	723.1	723.5	724.9	90	62	74	NNE 0	NNE 1	NNE 3	10	6	7	3.7	● 7¾–10¼ mU, 16½–16¾,
8	4.5	7.0	4.8	5.4	–2.6	723.1	720.7	723.4	64	55	64	N 3	N 4	N 4	4	4	2	.	⸗ n–n [⸗ p–n
9	4.0	6.0	6.5	5.5	–2.6	720.1	719.0	718.1	73	65	68	NNE 2	NNE 2	NNE 2	10	10	7	.	⸗ n–n mU
10	5.0	6.9	6.8	6.2	–2.1	715.8	713.2	**711.7**	79	75	77	NNE 0	NNE 0	SSW 0	10	10	10	.	
11	7.4	10.0	5.8	7.7	–0.7	712.3	714.2	719.4	77	59	68	ESE 0	NNE 0	NE 0	10	10	7	.	
12	3.6	7.6	4.2	5.1	–3.4	722.8	723.8	726.9	84	47	59	NE 0	NNE 1	NE 2	3	5	2	.	
13	**1.3**	6.9	4.9	4.4	–4.3	727.7	727.7	728.0	72	49	65	SSE 0	NNW 2	NNE 2	2	3	2	.	⸗ p
14	2.1	7.5	4.6	4.7	–4.1	727.9	727.6	728.6	75	55	57	WSW 0	NE 2	NE 1	2	4	2	.	
15	2.9	7.3	5.6	5.3	–3.7	730.1	730.8	732.3	72	46	52	N 2	NNE 2	N 2	2	2	2	.	⸗ n–n mU
16	2.7	10.0	8.1	6.9	–2.2	732.7	732.4	731.9	62	44	50	ENE 0	N 1	N 0	1	2	2	.	
17	4.1	12.1	10.7	9.0	–0.3	732.9	731.5	731.3	69	50	57	N 1	N 1	N 1	4	4	4	.	
18	5.5	15.1	12.9	11.2	1.8	731.8	730.9	730.8	74	**39**	60	N 0	N 1	NNE 1	0	9	9	0.1	
19	10.6	15.8	12.7	13.0	3.4	730.6	729.8	729.8	80	56	67	WSW 0	WNW 1	NNW 1	10	10	8	.	● 3¾–4½
20	9.7	14.2	13.1	12.3	2.5	729.7	729.2	730.2	77	55	54	NNW 1	N 1	NNE 1	9	7	8	.	
21	8.3	15.6	12.2	12.0	2.1	731.0	730.0	730.0	76	50	61	N 0	N 1	NNE 1	0	1	0	.	
22	8.3	14.9	13.1	12.1	2.0	732.0	731.6	730.4	74	71	62	NNE 0	NNE 1	NNE 0	0	0	1	.	
23	9.0	15.1	14.2	12.8	2.6	731.7	730.0	730.7	78	61	62	ENE 0	NNE 1	NNE 1	3	3	0	.	
24	10.7	**18.2**	13.6	14.2	3.8	731.6	731.0	730.9	75	48	73	N 0	NNE 1	NNE 1	2	3	3	0.2	● 18–18¼
25	10.3	13.0	10.9	11.4	0.9	728.4	726.8	725.8	85	85	84	N 0	W 0	NE 1	9	10●	10	**6.0**	● 13–14¾, 18¾–20¾, 22¾–24
26	9.3	13.9	13.2	12.1	1.4	726.4	725.7	724.0	90	65	68	E 1	NNE 1	NNE 0	10	8	0	.	
27	10.8	15.2	13.8	13.3	2.5	721.9	720.2	721.7	79	60	69	NNE 1	N 0	S 1	9	9	3	.	
28	10.6	16.1	12.8	13.2	2.2	724.3	723.2	722.7	76	49	65	NNE 0	NNE 1	NNW 0	1	1	1	.	
29	9.8	16.6	12.2	12.9	1.8	722.5	719.6	720.4	76	58	80	NW 1	N 1	SE 0	9	10	4	0.1	● 18–18¼
30	10.4	16.9	14.6	14.0	2.7	723.2	723.5	723.1	84	56	68	NE 1	N 1	NNE 1	4	4	1	.	
Mittel	7.1	12.5	10.0	9.9	—	726.5	726.1	726.6	78	57	66				5.6	5.5	4.4	Summe 18.9	

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 569.4$ m, $G = -0.01$ mm

Zürich

April 1957
Beobachter: *Meteorologische Zentralanstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	1.5	9.6	6.9	6.0	0.5	711.0	709.8	709.5	94	54	78	ENE 2	NNE 1	NE 1	10	1	9	0.0	⌓ I
2	4.5	13.2	7.9	8.5	2.8	710.9	711.8	715.8	83	47	64	ENE 1	WSW 1	NE 1	9	3	10●	3.9	●tr III
3	5.3	7.8	6.1	6.4	0.6	716.1	716.7	718.3	91	69	87	SSE 1	WNW 1	E 0	10	10	10	0.2	● 0¾-1½, ●tr a mU, ⌓ III
4	6.4	14.4	9.9	10.2	4.2	717.7	716.8	716.4	87	47	79	NE 1	NE 2	NE 1	9	2	1	0.0	⌓ I, III
5	8.5	17.9	13.1	13.2	7.1	715.1	713.9	712.3	89	46	65	WNW 1	SW 1	NW 1	10	4	7	0.0	⌓ I, III
6	10.2	11.3	8.7	10.1	3.8	711.4	710.5	709.1	87	79	96	SW 1	WSW 1	SSE 1	9	10●	10●	15.7	●tr a-p, 15¼-n
7	7.5	6.7	2.4	5.5	-0.9	708.4	709.7	712.2	93	91	91	NNW 1	NNW 1	N 1	10●	10●	9	**18.6**	●ᵗ n-19¼, 22¾-24¾
8	1.0	3.4	3.0	2.5	-4.1	710.5	709.7	708.5	82	60	70	NNE 1	NE 2	NE 2	10	10*	9	0.1	✳fl n-p mU
9	0.9	6.0	4.2	3.7	-3.0	706.3	705.4	704.2	78	60	71	NNE 2	NE 2	NNW 1	8	6	1	0.0	
10	2.8	10.8	8.4	7.3	0.4	701.3	698.9	**697.2**	83	55	68	NE 1	NE 1	ENE 1	6	10	10	0.0	⌓ I, III
11	3.8	5.0	2.9	3.9	-3.1	698.5	700.2	704.4	82	75	95	NNW 1	N 1	ESE 1	10	10	10	9.5	● 16¼-17, 23¾-n, ⌓ I
12	1.5	2.0	0.4	1.3	-5.9	707.6	708.8	711.2	85	90	89	NNW 1	SE 1	SSE 1	8	10*	4	0.2	● n-2, ✳ 13-15 mU ✳
13	0.7	2.9	0.6	1.4	-5.9	712.2	712.8	714.0	83	72	95	WSW 1	S 2	SSE 1	10*	9	8	2.9	✳fl 7½, 8-14¼ mU, 15¼-16¼ ✳
14	**-0.3**	3.5	0.9	1.4	-6.1	713.0	713.0	714.5	95	76	92	SSW 1	NNW 1	S 0	10*	9*	10	4.0	✳ 7½-14, 16-16¾, 19-20
15	0.3	7.2	3.8	3.8	-3.8	715.9	716.9	**719.0**	88	38	51	WSW 1	N 1	SE 1	9*	8	7	0.8	▽ 7½, ✳fl a
16	2.3	11.1	5.5	6.3	-1.5	**719.0**	718.0	717.3	63	**30**	57	ENE 1	ENE 2	NE 0	1	5	0	0.0	⌊ I, ⌓ III
17	5.3	16.7	10.4	10.8	2.9	717.6	716.6	716.5	70	31	52	SSE 0	SSW 1	SSE 1	4	2	0	0.0	
18	7.9	12.3	7.7	9.3	1.2	716.3	716.2	716.3	76	59	96	WSW 0	W 1	S 1	10	10●	10●	5.5	●tr a-p, 20¾-n, ⌓ I
19	7.7	10.9	9.8	9.5	1.3	714.7	714.4	715.3	97	87	92	SW 1	WSW 1	SSW 1	10	10	10●	3.8	● n-6¾, 8-9½ mU, 12-12¾, 21-21¾
20	7.1	10.6	8.4	8.7	0.3	715.1	715.6	716.1	91	62	90	NE 1	NNE 1	NE 1	10	10	10	3.8	● 3¼-3¾, 5, 9-11, 21-21½, 23¾-24¼
21	6.8	14.1	8.9	9.9	1.4	716.8	716.9	716.9	92	44	52	NE 1	NNE 1	NE 1	10	3	0	0.0	⌓ III
22	6.5	16.9	10.9	11.4	2.7	717.6	717.0	716.9	74	37	50	NE 1	ENE 1	NE 2	0	3	0	0.0	⌓ I, III
23	8.2	19.8	13.3	13.8	5.0	716.9	716.2	716.7	67	39	58	NE 1	S 1	NE 2	2	6	0	0.0	⌓ I
24	9.9	20.1	11.9	14.0	5.0	717.2	716.9	716.7	71	41	78	NE 1	N 1	S 1	3	5	10	1.9	⌓ I, III
25	9.0	16.5	9.6	11.7	2.6	714.1	712.0	711.5	93	46	90	SSE 1	SSW 1	WNW 1	10●	5	10	0.6	● 5-8, ●tr p, 19-20½
26	8.1	17.5	10.9	12.2	3.0	711.9	711.3	711.0	94	47	80	NNE 1	NE 2	NNE 1	10	6	0	.	⌓ III
27	9.3	19.6	15.2	14.7	5.3	708.1	706.1	706.5	77	35	**30**	NE 1	NNE 1	SE 2	6	9	0	.	⌓ I
28	11.5	19.3	12.7	14.5	5.0	709.9	709.1	709.2	72	38	64	SW 1	NW 1	NNE 1	4	3	0	.	⌓ I, III
29	11.4	**22.2**	16.3	16.6	7.0	708.7	705.9	705.5	74	31	40	ENE 1	ENE 2	S 1	6	6	10	0.0	⌓ I
30	12.5	15.8	12.1	13.5	3.7	708.6	709.9	710.5	78	64	81	WNW 1	S 1	NE 1	10	10	10	.	
Mittel	5.9	12.2	8.1	8.7	—	712.3	711.9	712.3	83	55	73				7.8	6.8	6.2	Summe 71.5	

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$,
$H_b = 1601$ m, $G = -0.16$ mm

Chasseron

April 1957
Beobachter: *J. Liardon*

1	3.0	6.6	2.4	4.0	—	626.4	626.4	626.3	79	69	100	W 3	WSW 2	W 2	4	7	10●≡	2.2	● 16-n mU, ≡ 19½ n, ⸗ n-a
2	1.2	3.7	0.0	1.6	—	627.4	629.1	632.1	100	53	100	NW 2	NW 3	N 2	10≡	6	3	.	≡ n-8½, ⸗ a-p
3	0.0	0.8	-2.0	-0.4	—	632.0	632.0	632.4	100	64	100	NNW 2	NW 2	E 2	10≡	8	0	0.3	✳ 16¾-18¾, ≡ n-8½, 16½-19½
4	-1.0	2.0	3.4	1.5	—	632.0	633.0	632.9	100	100	90	E 3	E 2	E 2	10≡	5	5	.	≡ n-12, ⋁ I ✳
5	5.2	**10.0**	6.4	7.2	—	632.0	632.0	631.2	54	44	57	E 2	ESE 1	N 2	5	5	8	**10.4**	● n (5./6.)
6	2.0	3.0	1.7	2.2	—	629.1	628.0	626.4	100	100	100	N 1	W 1	NW 2	10●≡	10●≡	10≡	3.0	● n-14½, ≡ n-n
7	0.6	2.6	0.8	1.3	—	625.6	626.4	626.6	100	100	100	WNW 2	N 1	E 3	10*≡	10≡	10≡	9.0	●✳ 7¼-9½, ≡ 7-n, ⋁ III, ⸗ p-n
8	-6.3	5.8	5.4	1.6	—	624.0	623.1	622.1	100	100	100	ENE 3	ENE 3	E 4	10*≡	8	10≡	0.8	✳ 7-11, ≡ n-11½, 19-n, ⸗ n-n ✳
9	-6.0	-2.0	-1.8	-3.3	—	620.6	620.7	620.3	100	100	100	E 3	E 2	E 2	10≡	5	10≡	.	≡ n-8½, 16½-n [✢ a-n ✳
10	3.0	3.0	1.0	2.3	—	628.0	626.5	**615.4**	47	55	100	E 2	E 3	E 3	7	9	10≡	.	≡ 19-n, ⸗ a-n
11	0.0	-3.0	-4.8	-2.6	—	616.0	617.5	620.2	96	100	100	E 2	N 2	WNW 3	8	10≡	10*●	5.0	✳ 17-n, ≡ 11½-n, ⸗ p-n
12	-6.7	-5.0	-6.4	-6.0	—	622.7	624.3	626.3	100	100	100	WNW 3	N 2	N 3	10*≡	8	4	0.2	✳ n-11 mU, ▽ 18-18½, ≡ n-11½, ✳
13	-7.0	-5.0	-6.2	-6.1	—	626.6	627.7	627.9	100	100	100	N 2	N 2	N 2	10≡	8*	7	0.0	✳fl a-p mU, ≡ n-n mU [⸗ n-n mU ✳
14	-7.2	-4.8	-7.0	-6.3	—	626.9	627.3	628.2	100	100	100	N 2	NW 3	N 3	10	8	5	0.2	✳° ≡ n-p mU, ⸗ a-n ✳
15	**-7.4**	-3.6	-4.8	-5.3	—	629.3	631.2	632.8	100	56	56	E 3	ENE 2	E 3	4	6	2	0.0	✳° 10, ≡ n-a mU, ⸗ n-n mU ✳
16	-4.8	1.8	0.6	-0.8	—	631.8	633.0	633.2	66	**28**	56	E 3	E 3	ESE 2	2	2	2	.	⸗ n-p
17	3.4	8.6	4.0	5.3	—	633.6	631.4	634.1	44	38	48	S 1	NW 2	S 1	4	5	3	.	
18	3.8	5.6	2.0	3.8	—	633.5	633.4	632.8	57	56	100	N 2	NW 3	NW 2	5	10	10	3.6	● ⚲ n (18./19.), ⸗ a-p
19	2.4	4.0	2.4	2.9	—	631.9	631.7	632.0	100	100	100	WNW 3	W 3	NW 2	10⚲≡	10≡	10⚲≡	0.6	⚲ n n mU, ≡ n n, ⸗ n-p
20	1.4	4.8	2.0	2.7	—	631.4	631.9	632.5	100	66	78	N 2	W 2	WNW 2	10≡	6	7	.	▽ 6½, ≡ 7¾-9¾
21	3.0	5.6	2.6	3.7	—	632.5	633.0	632.9	61	60	71	E 2	E 2	E 2	0	4	0	.	
22	4.4	8.4	8.0	6.9	—	633.3	634.0	633.8	55	52	53	SE 1	W 1	NNE 2	2	3	3	.	
23	8.0	9.7	7.4	8.4	—	634.2	634.1	634.5	55	44	55	W 1	ESE 1	E 2	5	7	5	.	
24	7.0	9.2	5.6	7.3	—	634.4	**634.8**	634.2	72	57	100	NW 1	N 1	E 2	5	7	8	7.4	● 15¾-n mU, ⚲ ▲ 16
25	4.3	5.0	2.4	3.9	—	630.8	629.5	628.4	98	100	100	WSW 1	NNW 1	ESE 3	7	8	10	8.4	▽ ▲ 12¾, ≡ n a mU,
26	2.4	6.0	5.0	4.5	—	628.7	629.3	628.7	100	85	80	E 2	ENE 2	ESE 2	10≡	8	6	.	≡ n-8 ⸗ p-n
27	5.6	8.6	6.6	6.9	—	625.5	624.9	625.8	44	35	69	SSE 3	E 2	SE 2	7	8	5	.	⸗ n-a
28	3.2	6.6	5.6	5.1	—	627.2	627.5	627.5	71	72	78	WNW 2	NNW 1	E 2	6	7	3	.	
29	7.2	9.0	7.8	8.0	—	626.1	624.5	624.9	72	38	66	E 2	E 2	SE 2	6	8	7	0.0	●° 18
30	3.0	6.6	5.4	5.0	—	626.7	627.9	627.8	100	75	90	WNW 3	NW 2	E 2	8	8	7	0.8	▽ 17-17¾, ≡ n-7
Mittel	0.9	3.8	1.8	2.2	—	628.7	628.9	628.8	82	72	85				7.2	7.1	6.3	Summe 51.9	

April 1957
Beobachter: *Stationspersonal Rh. B.*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.26$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalzt	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	−0.2	5.4	1.2	2.1	3.7	618.4	617.1	618.2	83	52	88	SW 0	SW 0	SW 0	8	6	7	**7.5**	✳ n (1./2.)
2	0.0	2.0	−1.2	0.3	1.8	618.5	618.1	020.2	97	80	98	SW 0	NE 2	SW 0	10*	10*	10	3.0	✳ n-n mU
3	−3.6	4.8	−0.1	0.4	1.7	621.4	621.9	623.4	94	47	72	SW 0	NW 0	NE 0	9	9	0	0.0	✳fl 12
4	−1.2	9.2	2.3	3.4	4.6	623.6	624.4	625.5	92	36	82	SW 0	NE 0	SW 0	7	10	7	.	
5	0.4	11.4	2.0	4.6	5.6	624.5	623.3	622.5	98	40	90	SW 0	SW 0	SW 0	7	3	0	.	
6	−0.3	6.4	1.7	2.6	3.5	620.4	618.8	717.8	100	72	100	SW 0	SW 1	SW 0	10	10	10●	1.0	● 18–22
7	−0.2	3.7	0.9	1.5	2.2	616.2	615.1	714.6	100	90	65	SW 0	SW 0	NE 0	7≡	10	10	0.8	●° 12¾–15 mU, ✳° 15–n
8	−4.3	0.8	−2.8	−2.1	−1.5	613.5	613.5	714.4	82	47	73	NE 2	NE 0	NE 1	9	10	10	.	✳¹ 6¾–7¼ [mU, ≡¹ n–8½
9	−5.5	7.6	−1.8	0.1	0.5	613.8	612.9	713.5	98	38	94	NE 0	SW 1	SW 0	8	5	1	.	
10	−0.1	8.1	2.4	3.5	3.8	611.6	608.4	706.6	83	46	82	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	2.1	✳ n (10./11.)
11	0.3	3.5	−0.0	1.1	1.2	606.0	**605.7**	608.4	100	82	70	S 0	SW 0	NW 2	10*	10	10	1.4	✳ n-8, ✳fl 18–n mU,
12	−4.9	−5.1	−6.8	−5.6	−5.5	611.3	612.0	615.1	78	79	73	NE 1	N 1	NW 0	10*	10	8	0.0	✳fl n-a mU [●° 8–18 mU
13	−9.3	−2.9	−5.6	−5.9	−5.7	616.0	616.9	618.3	75	58	57	SW 0	NW 1	NE 0	7	8	6	0.3	✳fl 13¾–15¼, 15¼–p
14	−9.5	−1.4	−4.6	−5.2	−4.8	617.0	615.4	617.3	80	47	58	SW 0	SW 0	NE 0	3	7	6	.	
15	−5.8	−1.5	−5.4	−4.2	−3.6	618.5	618.8	623.2	70	49	68	NE 0	NW 1	N 1	8	10	7	.	
16	**−9.6**	8.9	−2.4	−1.0	−0.3	623.8	622.1	623.9	74	**26**	78	SW 0	NE 0	SW 0	0	0	0	.	
17	−5.1	10.2	1.2	2.1	1.2	623.6	623.5	624.5	91	**26**	59	SW 0	W 0	NE 0	0	0	0	.	
18	−1.9	7.3	1.0	2.1	1.0	622.7	622.2	622.6	89	48	99	NW 0	NW 1	NW 0	2	10	10*	0.4	●° 17–18½, ✳fl 18½–n mU
19	1.8	9.6	4.5	5.3	4.0	621.3	621.4	622.5	96	45	75	S 0	N 2	SW 0	10	10	7	.	
20	−0.2	10.2	3.0	4.3	2.9	622.3	620.6	622.6	95	41	79	SW 0	SW 0	SW 0	8	9	7	0.0	●° 18½–18¾
21	−0.1	8.0	0.1	2.7	1.1	621.8	623.3	624.3	99	39	72	NE 0	NE 0	SW 0	5	8	2	.	
22	−2.6	11.6	0.3	3.1	1.3	625.1	623.3	624.0	87	30	76	SW 0	NW 0	SW 0	0	2	2	.	
23	−2.7	**13.7**	4.5	5.2	3.2	624.6	624.3	**625.6**	94	31	69	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊ I
24	−0.1	10.8	2.8	4.5	2.3	624.5	624.6	624.4	94	36	76	W 0	W 1	SW 0	4	4	5	.	⌊ I
25	0.0	9.1	3.4	4.2	1.9	622.2	620.9	621.1	94	57	93	SW 0	SW 1	SW 0	6	10	4	0.2	✳ n (25./26.),
26	2.8	9.9	0.8	4.5	2.0	621.2	621.2	721.8	94	40	85	SW 1	SW 1	SW 0	9	7	3	.	
27	−0.9	9.8	4.4	4.4	1.7	620.4	618.1	718.8	98	40	76	SW 0	SW 0	SW 0	6	10	8	0.0	●° n (27./28.)
28	4.4	11.4	4.3	6.7	3.8	618.6	618.9	720.2	90	46	88	SW 0	SW 1	SW 0	10	5	0	0.0	●tr 7–a mU
29	0.1	9.8	5.0	5.0	1.9	618.7	618.4	718.3	99	53	92	SW 0	SW 3	SW 1	3	10	10	1.2	● n (29./30.), ⸗ a–p
30	4.5	11.2	4.5	6.7	3.4	618.2	616.9	718.4	93	54	92	S 0	SW 0	SW 0	8	10	10	7.2	●¹ 13½–n mU
Mittel	−1.8	6.8	0.6	1.9	—	619.3	618.7	619.7	91	49	79				6.5	7.4	5.7	Summe 25.1	

April 1957
Beobachter: *Couvent des Capucins*

Sion

$\lambda = 7° 22'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.14$ mm

1	4.1	17.2	12.6	11.3	3.4	713.7	711.5	711.9	86	40	52	W 1	WSW 1	WNW 1	4	4	10	0.6	⸗ 15½, ⌓ I
2	8.8	16.8	11.4	12.3	4.2	713.6	713.6	716.8	86	48	57	ENE 0	SW 2	WNW 2	9●	4	3	.	●° 4½–5½
3	7.5	11.4	5.7	8.2	0.0	718.4	718.3	719.1	72	61	75	NE 0	W 3	WNW 1	9	10	0	0.2	●° 12¾–13¼, ⸗ a–p, ⸗ 13¾,
4	3.8	17.6	9.8	10.4	2.0	719.9	717.2	718.4	81	41	71	NNE 0	WSW 2	W 1	0	3	0	.	⌓ I [⌓ I
5	9.9	17.4	13.1	13.5	5.0	718.2	716.7	716.0	68	41	56	W 0	E 4	E 2	7	9	4	.	⸗ a–p, ⌓ I
6	10.5	16.0	10.4	12.3	3.6	715.0	713.3	712.1	88	62	81	N 0	WSW 1	WNW 0	10●	9	5	0.3	●tr 3½–4¼, 7½, ⌓ I
7	9.5	15.1	10.4	11.7	2.9	711.3	710.6	710.5	91	59	70	W 0	SW 2	W 0	9	8	6	.	⸗ 20½
8	5.4	11.9	5.5	7.6	−1.4	708.7	706.9	708.3	72	42	56	NW 0	SW 2	WNW 1	8	2	6	.	⌓ I
9	4.6	13.0	5.2	7.6	−1.5	708.0	705.4	705.9	74	52	80	NW 0	WSW 2	WSW 0	2	6	1	.	⌓ I
10	4.4	11.1	6.0	7.2	−2.1	703.4	700.6	**699.6**	88	67	86	WSW 0	WSW 1	WSW 0	9	10	10	0.4	⌓ I
11	5.9	10.5	5.6	7.3	−2.1	700.2	701.2	704.4	96	70	72	SW 0	SW 0	WNW 4	10	10	10	.	●° 6–7, ⸗ 18–n, ⸗ III
12	4.1	9.4	3.8	5.8	−3.8	708.9	710.2	713.9	76	49	65	SW 2	SW 2	NW 0	9	6	5	.	⌓ I
13	1.8	9.2	3.6	4.9	−4.8	715.2	714.0	715.5	71	**35**	63	NW 0	WSW 1	WSW 1	0	4	0	.	⌊ I
14	**1.2**	9.9	3.2	4.8	−5.1	715.4	713.2	715.3	70	**35**	67	E 0	N 2	W 1	1	5	2	.	⸗ 15, ⌣ I
15	**1.2**	10.6	5.1	5.6	−4.4	717.3	716.5	718.9	70	39	50	NE 1	WSW 2	WSW 1	1	1	0	.	⌊ I
16	1.7	14.1	2.6	6.1	−4.1	**721.0**	718.3	719.3	66	**35**	55	ENE 1	SE 1	ENE 2	0	0	0	.	⌊ I
17	5.7	17.9	10.8	11.5	1.2	720.3	717.9	718.7	68	39	46	NE 0	WSW 2	N 0	0	0	0	.	⌓ I
18	7.4	17.2	13.2	12.6	2.1	719.2	717.2	718.0	61	41	55	NNE 0	W 1	W 0	5	10	10	.	⌓ I
19	11.1	19.3	11.6	14.0	3.4	717.4	715.5	717.1	71	53	71	W 0	WSW 3	W 1	8	5	0	.	⌓ I, ⸗ II
20	9.0	18.4	13.6	13.7	2.9	717.4	715.8	716.6	85	45	55	ENE 0	WSW 2	WSW 1	10	4	8	.	⌓ I
21	9.5	20.0	12.2	13.9	3.0	718.4	716.5	717.8	76	39	57	NE 0	N 0	E 1	1	3	0	.	⌓ I
22	9.4	20.1	13.8	14.4	3.3	719.7	717.4	718.2	70	45	51	ENE 0	SW 2	ENE 0	0	2	0	.	⌓ I
23	10.0	**21.8**	14.6	15.5	4.3	719.2	716.4	718.3	68	41	60	ENE 0	SW 2	W 0	0	5	2	.	⌓ I
24	11.4	21.2	14.4	15.7	4.3	719.5	717.3	718.2	70	44	65	NE 0	SW 2	NW 0	0	10	9	.	⌓ I
25	11.1	13.6	11.0	11.9	0.4	716.3	715.0	714.7	87	82	95	WSW 0	W 0	W 0	4	10●	10●	**4.5**	●tr 7, 13¼–14¾, 14¾–15¾, [20¼–24
26	8.8	18.2	13.2	13.4	1.7	714.8	713.5	613.2	85	51	42	ENE 0	WSW 1	E 1	10	5	0	.	
27	12.2	18.7	14.1	15.0	3.2	711.8	709.6	611.2	60	36	44	E 0	NE 4	ENE 0	9	7	5	.	⌓ I, ⸗ 10¾–p
28	10.2	20.9	13.8	15.0	3.0	712.9	710.6	611.7	70	**35**	52	ENE 0	W 0	ENE 0	0	1	0	.	⌓ I
29	12.4	18.8	15.0	15.4	3.3	711.6	708.6	609.8	57	47	52	ENE 0	ENE 4	ENE 1	1	10	10●	0.0	●tr 21½, ⸗ 10½–15, ⌓ I
30	12.1	21.6	12.6	15.4	3.1	711.5	709.9	612.1	77	45	61	NE 0	WSW 2	WNW 0	4	5	4	0.0	●tr 17½
Mittel	7.5	16.0	9.9	11.1	—	714.6	713.0	714.1	75	47	62				4.7	5.6	4.0	Summe 6.0	

$\lambda = 8° 58'$, $\beta = 46° 00'$,
$H_b = 276.2$ m, G = –0.04 mm

Lugano

April 1957
Beobachter: *G. Vicari*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalzt	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	9.2	13.2	10.2	10.9	1.2	738.6	738.0	738.7	78	67	97	SSW 1	S 2	N 1	10	6	10●	10.3	● 20–n
2	8.4	14.8	10.6	11.3	1.5	737.7	737.4	739.5	98	62	92	ENE 0	SSE 1	N 1	10●	1	6	1.4	● n–a
3	5.6	20.4	10.4	12.1	2.1	739.8	738.8	741.2	88	24	92	NE 1	N 2	S 2	1	5	0	0.5	● n (3./4.)
4	9.2	19.8	12.2	13.7	3.6	743.5	742.6	742.8	94	38	83	E 1	S 1	S 1	3	5	10	0.9	● 17½–18, n (4./5.)
5	11.2	18.8	14.4	14.8	4.6	743.4	741.3	739.6	92	46	54	NNE 1	S 1	NNE 1	9	9	8	.	
6	10.2	13.2	12.0	11.8	1.4	737.6	735.9	734.1	84	79	69	N 0	WSW 1	N 1	9	10●	0	0.7	● 13–15½ mU
7	8.2	18.4	11.8	12.8	2.3	733.0	730.7	730.4	88	53	91	NNW 1	S 1	N 1	1	8	0	0.3	∺ 14–17 mU
8	9.6	8.8	7.4	8.6	–2.0	730.8	732.2	732.9	29	86	93	NNE 2	S 2	S 1	1	10	10	0.0	● tr p–n
9	7.2	10.8	7.4	8.5	–2.3	733.0	732.6	731.8	97	79	99	SSE 0	S 1	SSW 0	9	10	10	13.8	● tr a, 18–18½, n (9./10.)
10	6.8	9.2	7.2	7.7	–3.2	729.2	726.2	723.1	97	96	99	NE 1	W 0	N 1	10	10●	10●	15.1	● 6–7, a mU, 13½–n
11	8.4	9.6	8.2	8.7	–2.4	**721.9**	723.5	725.5	99	89	91	WSW 0	SSE 1	N 1	10●	10	9	15.7	● n–18½ mU, ⚲ 18½–19½ [mU
12	8.4	10.8	7.6	8.9	–2.3	727.4	729.2	732.7	36	27	28	NNE 3	NE 3	NNE 3	10	10	0	.	⸙ n–n
13	5.8	13.4	8.4	9.2	–2.1	736.0	735.5	737.1	32	25	25	NNE 2	NNW 2	N 1	0	5	0	.	⸙ n–p mU
14	**3.2**	15.8	8.2	9.1	–2.4	736.0	734.6	736.6	58	**22**	31	NNW 1	N 2	N 2	0	1	0	.	⸙ a–p mU
15	5.2	16.2	9.2	10.2	–1.4	738.1	738.0	741.3	64	23	26	ESE 1	S 1	NNE 3	0	1	0	.	⸙ p–n
16	3.8	16.8	9.6	10.1	–1.6	743.4	742.5	743.1	55	41	63	NNE 1	SSE 1	N 1	0	0	0	.	
17	5.2	18.2	10.8	11.4	–0.5	743.0	741.4	740.2	85	47	62	NNE 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
18	7.4	19.8	14.4	13.9	1.8	740.3	737.3	737.4	86	53	38	S 1	S 2	N 1	3	1	0	.	
19	9.4	20.2	12.2	13.9	1.7	737.2	736.1	737.6	88	52	68	SE 1	S 2	N 1	0	1	0	.	
20	10.2	19.2	13.4	14.3	2.0	739.6	738.8	739.6	97	54	68	S 1	S 2	NNW 1	8	4	8	.	
21	9.4	19.2	13.2	13.9	1.4	741.2	741.3	742.7	92	52	81	SW 1	S 2	NNW 1	4	3	9	0.0	∺° 18¼
22	11.2	20.1	12.0	14.4	1.8	**744.5**	742.8	743.7	81	45	74	N 1	S 1	N 2	10	3	0	.	
23	10.2	21.0	16.2	15.8	3.1	743.5	742.2	743.2	89	52	68	N 1	S 2	S 1	1	1	10	.	
24	11.8	**22.4**	15.2	16.5	3.6	743.0	741.0	741.5	89	49	97	S 1	S 1	N 1	1	4	10	1.1	● 19½–n mU
25	12.2	13.4	13.2	12.9	–0.1	739.9	739.4	739.0	97	83	92	SE 1	SSW 1	SW 1	10	10	10●	14.2	● 18¾–n mU
26	10.4	20.2	13.2	14.6	1.5	740.3	739.8	739.3	97	49	75	W 1	S 1	N 1	10	6	0	.	
27	11.6	17.6	13.4	14.2	0.9	737.6	736.8	737.6	74	48	96	NW 1	SSE 1	S 1	10	10	10●	5.9	∺ 17½, ● 19½–n
28	11.2	17.7	15.4	14.8	1.4	737.1	736.3	736.1	96	59	68	WNW 1	ESE 1	N 1	3	8	0	0.0	∺ 13¾
29	11.4	12.6	11.6	11.9	–1.6	735.7	736.3	735.9	87	98	99	E 1	NNE 1	W 1	7	10●	10●	**33.4**	● 8½–n
30	11.4	16.4	13.4	13.7	6.0	735.5	735.1	734.6	89	68	95	SW 1	S 1	S 1	10	10	10●	2.3	● p–n mU
Mittel	8.8	16.3	11.4	12.2	–	737.6	736.8	737.3	81	55	74				5.3	5.7	5.0	Summe 115.6	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, G = 0.08 mm

Basel

April 1957
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	4.2	12.1	9.8	8.7	2.2	734.0	732.4	731.9	96	64	63	ENE 1	E 1	NW 1	3	0	8	.	⌐° I
2	2.0	13.3	8.7	8.0	1.4	734.2	735.1	738.2	96	50	84	SW 1	WNW 1	W 0	0	1	9	.	⌐° I
3	3.8	9.4	7.3	6.8	0.1	738.9	739.6	740.9	100	78	93	S 1	NNW 1	NNW 1	7	9	10	0.8	● 17–17½, ⌐° I
4	5.8	13.7	8.0	9.2	2.3	740.7	739.8	739.0	97	61	81	W 0	NNW 1	S 1	10	9	9	.	
5	6.4	17.5	11.5	11.8	4.8	737.3	735.9	734.4	92	68	93	S 0	N 1	S 1	8	8	10	0.2	
6	10.2	12.2	9.3	10.6	3.4	733.7	733.0	731.4	100	97	100	ENE 1	WSW 1	SE 1	10●	10●	10	**6.7**	● 6½–15¾, 19, ≡ n (6./7.)
7	6.1	5.2	3.8	5.0	–2.3	732.0	733.3	734.9	97	97	100	NW 1	NW 2	NNW 0	10	10	10	4.0	● 1½–6¾ mU, 13½–19¾ mU
8	2.5	7.0	5.5	5.0	–2.4	734.0	733.2	731.7	100	57	53	N 1	E 1	NE 1	8	8	7	0.0	● ✳ △ 11½, ⸙ 22½
9	0.3	10.9	7.5	6.2	–1.4	730.3	728.6	727.5	77	55	51	WNW 1	N 1	NE 1	9	6	7	.	
10	2.1	12.6	7.1	7.3	–0.4	724.9	721.7	**720.1**	79	53	75	WNW 0	WNW 1	SSW 1	6	9	10	.	⌐° I
11	3.4	7.2	2.8	4.7	–3.2	722.6	723.6	727.5	78	62	80	WNW 1	N 1	SSW 1	10	10	6	.	
12	2.2	7.4	1.0	3.5	–4.5	731.2	732.3	734.4	78	45	72	N 1	NW 1	SSW 1	7	7	5	0.0	
13	1.8	2.0	1.0	1.6	–6.5	735.7	736.3	736.9	82	62	83	S 0	NNW 2	S 1	10*	10*	4	4.4	✳ 7¼–9¾, 13½–14¼' 16¾–17¾
14	0.1	5.4	0.3	1.9	–6.4	736.0	736.2	737.2	86	56	52	SE 0	WNW 1	NW 1	10*	7	2	1.2	✳ 7–8½, ⌐' I
15	**–0.5**	9.1	3.2	3.9	–4.5	739.3	739.8	741.4	79	36	61	SSW 0	WNW 1	NNW 0	1	4	0	.	⌐' I
16	2.0	14.5	7.9	8.1	–0.5	**742.1**	740.3	739.7	80	**34**	55	E 1	ESE 1	E 1	0	5	0	.	⌐° I
17	5.3	18.3	9.5	11.0	2.3	740.0	738.9	738.6	78	**34**	68	ESE 1	WNW 1	SSW 1	3	2	8	.	
18	6.4	15.0	10.5	10.6	1.7	738.9	738.5	738.2	87	51	80	E 1	WNW 1	SE 1	8	10	10	1.1	● 22¾–24¾
19	10.4	14.1	10.7	11.7	2.7	737.1	736.8	737.5	93	74	90	W 1	W 2	SW 0	10	10	10	1.6	● 20 23 mU
20	8.3	15.6	10.0	11.3	2.2	737.8	737.6	738.6	97	52	74	W 1	NNW 1	WSW 1	10	7	10	.	● 1¼ 2¾, 4–4¾
21	6.3	16.1	10.0	10.8	1.5	739.6	738.9	739.1	100	50	65	WSW 1	WNW 1	NE 0	7	6	1	.	
22	6.1	19.2	11.5	12.3	2.9	740.3	738.7	738.8	95	40	50	SW 0	E 1	E 1	0	2	1	.	
23	8.8	20.5	13.1	14.1	4.5	739.0	738.1	738.4	79	45	80	ENE 1	W 1	SW 1	5	6	0	.	
24	10.4	20.1	12.1	14.2	4.5	739.4	739.2	739.3	78	48	98	ESE 1	NNW 1	SW 0	6	6	10	1.7	● 19¾–20½
25	11.3	16.7	10.9	13.0	3.2	736.4	734.1	733.6	96	54	97	ESE 0	SE 1	ENE 1	7	9	10	0.9	● 18–19½
26	10.7	19.0	9.8	13.2	3.2	734.3	733.7	733.4	98	46	97	SSE 0	NNE 1	SSW 1	9	7	0	1.0	● 15½–16½, ⸜ 15½–16, ⸙ 15½
27	7.6	15.9	11.0	11.5	1.4	731.1	729.3	729.1	100	67	87	SW 0	WNW 1	SSW 1	10■	10	0	.	≡ n–10¾
28	11.1	19.2	11.6	14.0	3.7	732.0	733.1	731.3	82	40	75	WSW 0	W 1	SW 1	8	2	0	0.0	
29	10.5	**21.1**	15.3	15.6	5.2	731.2	728.2	727.2	80	42	60	E 1	NNW 1	ESE 0	4	9	10	.	● tr 7¾
30	13.6	20.6	10.9	15.0	4.5	731.0	731.8	733.7	72	46	87	WSW 1	WNW 1	WNW 1	9	8	10	0.0	● tr 15¾
Mittel	6.0	13.7	8.4	9.4	—	735.2	734.6	734.8	88	56	77				6.8	6.9	6.2	Summe 23.6	

April 1957
Beobachter: *Observatoire*

Säntis

$\lambda = 9° 21'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.29$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-5.4	-3.0	-4.3	-4.2	2.2	558.6	559.1	559.1	100	98	98	W 3	W 3	WSW 3	10≡	10≡	10≡*	3.6	✳° 17¾-n mU, ≡ n-8¾, 11½-n ⊛
2	-4.3	-3.6	-6.8	-4.9	1.4	559.2	560.0	562.5	100	98	100	WNW 2	WNW 3	NW 2	10≡*	10≡	10≡	7.4	✳° n-11 mU, ⛆ 17½-n mU,*) ⊛
3	-7.3	-3.8	-6.6	-5.9	0.3	562.7	563.3	564.5	100	98	100	W 2	NW 2	NE 2	10≡*	10≡*	10≡	7.5	✳ n-14¾ mU, ≡ n-n mU ⊛
4	-3.2	-1.7	-1.3	-2.1	4.1	564.9	566.0	566.6	87	76	75	ESE 2	SSE 3	SE 2	7	1	9	.	⊕ I ⊛
5	-0.8	2.0	-0.5	0.2	6.3	565.8	565.5	564.1	75	77	80	SSE 2	WSW 2	W 1	9	6	9	.	≡ 15¾-17½, ⊕ a, ⊽ III ⊛
6	-0.6	0.4	-3.1	-1.1	4.9	561.4	560.4	558.6	99	89	99	W 2	WSW 3	W 3	10≡	10≡*	10≡*	17.7	✳ 10-n mU, ≡ n-n ⊛
7	-3.0	-1.3	-10.6	-5.0	0.9	557.7	558.1	557.9	100	100	100	WNW 3	N 2	N 2	10≡*	10≡*	10≡*	6.4	✳ n-n mU, ≡ ∨ n-n ⊛
8	-13.1	-10.8	-8.3	-10.7	-4.8	554.9	555.2	554.9	100	100	100	NE 3	NNE 3	ESE 3	10≡*	10≡*	10≡	2.4	✳ n-20 mU, ≡ n-21½, ⊛
9	-5.1	-5.0	-4.1	-4.7	1.1	554.5	554.6	554.1	80	83	80	ESE 3	SE 3	SE 3	1	4	2	.	[∨ n-21 ⊛
10	-2.3	-0.8	-2.2	-1.8	3.9	552.8	551.6	549.7	81	77	93	SSE 3	SSE 3	NE 2	7	9	9	.	⊛
11	-4.0	-3.6	-12.1	-6.2	-0.6	**548.7**	549.3	551.2	100	82	98	NNE 2	NW 2	N 3	10≡	10≡	10≡*	7.5	✳ 14½-n, ≡ n-n mU ⊛
12	-12.7	-11.2	**-14.2**	-12.7	-7.2	552.7	553.9	556.0	100	100	100	N 2	N 2	N 2	10≡*	10≡	10≡*	6.3	✳ n-13, 15¾-n, ⛆ 14-14½, *) ⊛
13	-13.0	-12.3	-13.7	-13.0	-7.6	556.0	557.1	558.2	100	93	100	NW 2	NNW 2	NNW 2	10≡*	10≡	10≡*	6.1	✳ n-8, ⛆ 9½-12½, *) ⊛
14	-12.8	-9.6	-12.7	-11.7	-6.4	556.6	557.3	558.3	91	94	100	N 2	N 1	NNE 1	2	6	10≡*	9.3	⛆ mU 8-12½, 14-16½, *) ⊛
15	-13.2	-9.0	-13.0	-11.7	-6.5	558.6	560.4	563.1	100	93	100	N 2	N 2	NNE 2	10≡*	10≡*	10≡	1.7	✳ ≡ n-n mU ⊛
16	-8.4	-3.6	-1.6	-4.5	0.5	563.3	564.6	565.6	**28**	50	47	NE 4	NNE 3	NNE 2	1	2	3	.	⸗ I ⊛
17	-3.0	-1.5	-3.3	-2.6	2.3	564.9	565.8	566.1	50	57	94	WNW 3	WNW 3	N 2	2	2	3	.	⊛
18	-3.6	-3.8	-4.3	-3.9	0.9	564.8	563.8	564.0	100	100	100	NW 2	WNW 3	W 3	10≡	10≡*	10≡*	**55.3**	✳ 9¾-n, ≡ n-n ⊛
19	-3.1	-1.7	-2.4	-2.4	2.2	562.5	563.1	564.2	100	100	100	W 3	NW 3	NW 3	10≡*	10≡*	10≡*	36.5	✳ n-15½, 17-n, ≡ ∨ n-n ⊛
20	-3.0	-1.6	-5.2	-3.3	1.2	563.0	563.4	564.3	100	100	100	NW 3	WNW 3	NNW 2	10≡	10≡	10≡	2.3	✳ n-7, 11¼-12½, 14½-17¼, *) ⊛
21	-4.4	-1.1	-4.4	-3.3	1.0	564.1	565.1	565.4	100	81	100	WNW 1	W 1	W 2	10≡	9≡	1≡	0.5	✳° 8½-9¾, ≡ n-n mU ⊛
22	-2.6	-1.3	-1.6	-1.8	2.4	565.4	566.3	566.7	75	87	97	WNW 3	W 3	W 3	1	5	1	.	⊛
23	0.2	2.0	-0.2	0.7	4.7	565.7	567.1	**567.6**	90	78	77	WNW 2	WNW 2	NW 2	1	8	1	.	≡ 14-15½ mU ⊛
24	0.6	1.1	-1.8	0.0	3.8	567.0	567.5	566.5	64	92	100	N 2	N 2	NW 1	1	10≡	2	0.3	⛆ n (24./25.), ≡ 12½-13¾ mU ⊛
25	-2.2	-0.9	-1.2	-1.4	2.3	563.3	562.5	562.0	98	92	100	SE 1	W 3	S 2	10≡*	8	10≡	3.6	⛆ 6-9¾, 14, 16-16¾, 19½- ⊛
26	-1.1	1.5	-1.2	-0.3	3.2	562.2	562.9	562.6	87	72	72	SW 2	S 2	SSE 3	9	4	1	.	[19¾, ≡ n-n mU ⊛
27	1.3	2.8	0.0	1.4	4.7	560.1	560.0	560.1	57	60	72	SW 3	SW 3	SW 3	9	9	1	.	⊛
28	0.5	**3.4**	-0.5	1.1	4.2	560.6	560.9	561.6	77	87	98	SW 3	SW 2	SSW 2	6	5	1	.	≡ 12½-17 mU ⊛
29	1.5	3.3	1.9	2.2	5.1	560.7	560.6	559.9	64	68	73	SW 2	S 3	SW 2	2	5	9	1.3	⛆ n (29./30.) ⊛
30	-1.0	0.0	-0.8	-0.6	2.1	559.6	561.1	561.4	100	100	100	WNW 3	N 2	N 2	10≡	10≡	10≡	8.9	⛆ n-7, ✳ 8½-12½ mU,*) ⊛
Mittel	-4.3	-2.5	-4.7	-3.8	—	560.4	560.9	561.2	87	86	92				7.3	7.8	7.1	Summe 184.6	

April 1957
Beobachter: *E. Chiesa*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.27$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-3.0	-0.4	-2.5	-2.0	2.6	588.9	589.1	589.2	95	97	90	SE 1	SE 1	SE 2	10≡	10≡	10≡	2.9	✳ 15½-16¾, ≡ n-n ⊛
2	-2.4	2.1	-4.0	-1.4	3.1	588.7	589.7	591.8	96	72	96	SE 0	NW 1	NW 3	10≡	6	10	5.9	✳ 16-n mU, ≡ n-a, ⸗ ⊹ p-n ⊛
3	-4.4	-1.5	-4.6	-3.5	1.0	591.9	593.6	593.8	94	93	95	NW 2	NW 2	NW 2	10*	10≡	10≡	0.5	✳ n-a, ≡² 11-n, ∨ III ⊛
4	-1.0	4.5	-0.4	1.0	5.4	594.1	595.2	595.7	65	49	96	NW 0	SE 1	NW 0	3	9	10	2.1	✳ 20¾-n mU ⊛
5	0.6	4.1	0.4	1.7	6.0	595.5	595.2	593.1	85	51	86	SE 1	SE 1	SE 0	10*	6	6	.	✳ n-7½ ⊛
6	1.2	4.0	-1.0	1.4	5.6	591.1	590.1	587.7	68	70	87	SE 0	SE 1	SE 1	9	10	10*≡	1.4	✳ 14¾-n mU, ≡² 14-n ⊛
7	-0.3	0.6	-4.8	-1.5	2.6	587.3	587.3	586.8	80	96	94	NW 1	NW 2	NW 3	10≡	10≡	10≡	9.1	✳ 18-n mU, ⸗ ⊹ 15-n, ≡² n-n ⊛
8	-8.4	-6.6	-7.2	-7.4	-3.4	584.7	584.5	584.9	91	90	89	NW 2	NW 2	NW 1	10≡	6	9	0.9	≡² n-11¼, ⊹ n-a ⊛
9	-3.8	-0.2	-2.9	-2.3	1.5	584.4	584.4	584.3	86	75	97	SE 0	SE 1	SE 2	10	10	10*≡	2.8	✳° 18½-n, ≡² 18-n ⊛
10	-1.6	2.2	0.8	0.5	4.1	582.7	581.4	579.0	98	69	94	SE 1	SE 1	SE 0	10	10	10≡	5.1	✳ n (10./11.), ≡ a mU, 14-n ⊛
11	-2.5	-2.0	-6.2	-3.6	-0.1	**577.6**	578.4	580.2	95	96	94	NW 2	NW 1	NW 2	10*≡	10≡	10≡	10.9	✳ n-a, ≡² n-n, ⊹ n-n mU, ∨ III ⊛
12	-8.9	-7.6	-10.0	-8.8	-5.5	581.1	582.4	585.9	90	91	90	NW 2	NW 3	NW 2	10≡	10≡	10≡	6.6	≡² ⊹ ∨ ⸗ n-n ⊛
13	**-11.6**	-6.1	-9.6	-9.1	-6.0	586.0	587.0	587.8	86	85	82	NW 1	NW 2	NW 2	6	9	10≡	3.4	≡¹ ⊹ ∨ 15½-n ⊛
14	-10.6	-7.6	-9.7	-9.3	-6.4	586.4	586.8	587.9	83	83	92	NW 2	NW 2	NW 2	10≡	6	10≡	1.6	≡ ∨ n-10¾, 14¾-n ⊛
15	-9.9	-7.1	-9.2	-8.7	-6.0	587.9	589.8	591.6	90	70	65	NW 2	NW 2	NW 3	10≡	3	0	.	≡ ∨ n-11, ⸗ p-n ⊛
16	-5.2	3.8	-2.0	-1.1	1.4	592.6	594.0	594.4	**25**	31	67	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	⊛
17	-1.8	4.6	-0.8	0.7	3.0	594.4	594.8	594.9	45	37	94	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	⊛
18	0.0	2.0	-1.8	0.1	2.2	594.1	593.8	593.0	57	74	97	NW 1	NW 1	NW 2	0	10	10≡	5.7	✳ 14¾-n mU, ≡² ∨ 15¾-n, ⊹ p-n, ⊛
19	-1.0	4.6	0.0	1.2	3.1	592.0	592.8	593.4	96	70	98	NW 2	NW 1	NW 2	10	10	10	2.6	≡ ∨ n-13, 15-n, ⊹ n-a [⊕ II ⊛
20	-0.8	3.0	-1.6	0.2	1.9	592.6	592.8	593.6	76	79	96	NW 1	NW 1	NW 1	9	9	10≡	2.4	✳ 20¾-n mU, ≡² 14¾-n ⊛
21	-2.0	5.3	-1.8	0.5	2.0	593.5	594.2	594.8	95	34	85	NW 1	NW 1	NW 0	3	0	0	.	⊛
22	-0.2	8.2	1.0	3.0	4.3	595.2	595.8	595.8	95	40	85	SE 0	NW 0	NW 0	10≡	0	0	.	≡ n-9¾ ⊛
23	2.0	**9.2**	3.3	4.8	5.9	595.6	596.0	**596.4**	59	40	84	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⊛
24	1.8	5.3	0.8	2.6	3.5	595.7	596.2	595.8	86	70	97	NW 1	NW 1	NW 0	0	6	10≡	0.8	●° 17¼-n mU, ≡ 19¾-n ⊛
25	1.6	3.7	-0.4	1.6	2.3	593.0	592.0	591.6	74	84	98	NW 0	SE 1	SE 2	6	10	10*≡	11.5	● 14-15, ✳ 15-n, ≡ 10¾-n mU ⊛
26	-1.0	3.3	0.0	0.8	1.3	591.3	592.5	592.2	97	73	70	SE 1	SE 1	SE 0	10*≡	10≡	0	1.5	✳ n-a, ≡² n-19½ ⊛
27	0.6	2.4	0.3	1.1	1.4	590.8	590.4	590.0	72	70	90	SE 1	SE 2	SE 2	10	10	10	7.1	✳ n (27./28.) ⊛
28	1.0	3.7	1.2	2.0	2.1	589.8	590.1	590.6	96	68	98	SE 0	SE 2	SE 1	10≡	10	10≡	0.4	≡ n-a, 18¾-n ⊛
29	1.8	1.8	0.0	1.2	1.1	590.1	589.6	589.1	70	90	95	SE 1	SE 2	SE 1	3	10*●	10*●	**14.2**	✳ ● 10¾-n mU, ≡ p-n ⊛
30	1.0	7.2	1.6	3.3	3.0	588.9	589.8	589.9	86	64	90	NW 0	NW 0	NW 1	9	10	10	0.4	☽ n (30./1.) ⊛
Mittel	-2.3	1.6	-2.4	-1.0	—	589.9	590.3	590.5	81	70	90				7.3	7.3	7.5	Summe 99.8	

*) **2.** ⸗ 22-22¾, ≡ n-n mU **12.** ≡ n-n mU **13.** ⛆ 14-15½, 17¾-n, ≡ n-12, 13-15½, 17-n **14.** ⛆ 17¼-18¾, 19½-n, ≡ 7-n mU **20.** ⛆ n (20./21.), ≡ n-n, ∨ n-7 **30.** ✳ 14½-17½ mU, 21-n mU, ≡ n-n

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = -0.04$ mm

Bern

Mai 1957
Beobachter: *Meteorologisches Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	9.1	9.1	8.5	8.9	−1.5	709.3	709.6	709.5	93	80	78	NNE 2	NNE 2	N 1	10	10	9	.	
2	7.0	9.8	8.0	8.3	−2.3	708.2	708.4	708.3	81	67	78	NE 2	NE 2	NE 1	9	7	1	.	
3	8.5	13.6	9.9	10.7	0.0	708.2	708.8	709.9	68	39	68	NE 1	NE 2	NE 1	5	6	5	.	
4	6.5	13.9	10.2	10.2	−0.7	711.1	711.6	713.4	75	48	62	SE 1	NNE 2	ENE 1	0	7	9	.	
5	6.0	13.5	4.1	7.9	−3.1	712.7	710.5	712.7	73	42	67	N 1	SW 1	WNW 1	5	3	8	.	
6	2.2	5.4	0.9	2.8	−8.3	712.6	711.0	710.7	58	49	95	— 0	SW 2	SW 1	3	8	4	0.1	⛆° 12¾, 16-16½, 18¼-18½
7	**0.6**	5.4	1.9	2.6	8.7	710.8	710.0	709.8	96	44	85	SW 1	SSW 1	SE 1	10*	7	1	0.3	✶ 6 8, ⛆ 9½ 9¾, 18¼ 18¾
8	1.0	9.0	6.4	5.5	−5.9	707.0	705.5	705.1	79	**36**	50	SE 1	E 1	NE 1	7	3	1	.	⊕ ⊔ I
9	4.8	14.0	10.8	9.9	−1.6	705.0	**704.4**	705.4	73	40	59	NE 0	NE 1	ESE 1	2	6	10	.	⊍ III
10	9.2	16.2	10.6	12.0	0.3	707.3	707.9	709.3	83	50	78	SE 0	NNW 2	NNE 0	8	7	5	0.0	⛆° 18¼-19 mU
11	10.3	17.8	10.7	12.9	1.1	709.7	708.6	710.5	78	51	98	SE 0	SE 1	SSW 0	9	7	10●	8.5	⛆² 15½, 16½-16¾, ● 18¼-24
12	10.4	17.0	10.7	12.7	0.8	711.5	710.3	712.1	88	46	90	SE 0	NE 1	ESE 2	6	7	10	11.3	● 15¼-15¾, 18-19¼, ⛆ 16½-16¾
13	10.1	14.0	11.9	12.0	−0.1	714.5	715.1	716.1	90	60	85	SE 0	W 1	E 1	10	9●	6	1.5	● 6-7¼, 9¼-11¼, ⛆ 13½-14, 15¼-
14	10.7	18.0	14.5	14.4	2.2	**716.5**	715.5	714.5	82	44	63	SE 1	NE 1	— 0	2	4	0	.	⌓ I [15½, ◠ 18½
15	11.0	**20.8**	15.5	15.8	3.5	714.8	713.2	713.4	79	46	78	— 0	SW 1	SW 1	0	3	8●	14.6	● 20¼-22¼, 23¾-n, ⌅ 21-21¼, [⌓ I
16	9.6	10.4	7.8	9.3	−3.1	714.4	714.2	714.9	86	68	91	WSW 2	W 1	S 1	10●	10	10●	8.6	● n-9, 20¼-n
17	6.9	13.8	10.0	10.2	−2.4	715.5	714.5	713.9	85	49	81	E 1	E 2	SE 1	10	8	1	.	● n 2¼
18	9.9	17.9	15.3	14.4	1.7	711.7	710.0	708.8	74	47	74	— 0	SW 1	— 0	0	4	9	6.2	
19	9.7	7.8	6.0	7.8	−5.0	708.6	711.0	712.6	96	87	97	WSW 1	SW 2	SE 1	10●	10●	10●	7.0	● 3¼-n
20	5.8	10.1	8.8	8.2	−4.7	713.8	714.8	716.2	99	76	85	SE 1	ESE 2	SE 1	10●	8	7	0.4	● n-8¾, 21¼-21½
21	7.4	16.0	10.2	11.2	−1.9	716.0	714.4	713.8	97	44	91	E 0	W 1	— 0	9	9	6	0.4	●° 19¼-21¼, ⊕ 12½
22	8.3	13.8	10.3	10.8	−2.4	711.8	710.4	709.4	91	47	68	NE 1	NE 2	N 1	5	5	5	.	≡¹ 5 6½
23	6.5	15.3	11.2	11.0	−2.3	707.6	707.6	709.7	87	41	50	W 1	W 2	NE 1	3	8	8		⌓ I
24	10.1	12.5	10.6	11.1	−2.3	709.7	709.2	709.0	72	50	70	E 0	NE 2	NNE 2	7	9	10●	0.0	● 21¼-23
25	10.4	15.9	12.0	12.8	−0.7	707.4	707.5	708.6	83	65	83	NE 2	NE 2	ENE 2	10	9	10	.	
26	8.3	6.3	4.7	6.4	−7.3	708.7	710.1	710.3	73	90	98	NE 2	NE 2	NE 2	10	10●	10●	3.2	●° 7¼-8¼ mU, 11¼ n
27	3.4	5.3	6.0	4.9	−8.9	709.8	711.1	710.6	98	87	80	NNE 2	NE 2	NE 2	10●	10	9	0.1	●° n-1¼, 4-7½ mU
28	5.2	7.2	7.3	6.6	−7.3	709.2	710.3	711.4	87	70	69	NE 2	ENE 2	NE 1	10	10	10	.	
29	5.7	11.3	8.8	8.6	−5.4	712.0	712.7	713.1	83	64	76	NNE 2	NE 2	NE 1	10	10	1	.	
30	8.5	16.8	10.4	11.9	−2.2	713.1	711.8	712.9	80	50	99	— 0	NE 0	NE 0	2	9	10	**19.1**	● 16-18½, 23¾-n, ⌅ ▲ 16½-17,
31	9.8	15.8	11.0	12.2	−2.0	713.5	712.9	713.8	98	50	84	SE 0	ESE 1	E 1	10●	5	9	2.8	● n 11, 19¼ 20 [⊕ 13½, ⌓ I
																		Summe	
Mittel	7.5	12.7	9.2	9.8	—	711.0	710.7	711.3	83	56	78				6.8	7.4	6.8	84.1	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 00'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.00$ mm

Neuchâtel

Mai 1957
Beobachter: *Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	10.7	14.0	9.6	11.4	0.3	716.8	716.9	717.0	81	61	65	NE 2	NE 3	NE 2	10	9	6	.	⌿ a-n mU
2	7.8	10.8	9.8	9.5	−1.8	715.7	715.8	715.7	77	64	70	NE 2	NE 2	NNE 1	10	10	0	.	⌿ n-13½ mU
3	9.6	16.0	10.7	12.1	0.7	715.8	716.4	717.3	57	43	55	NE 2	ENE 2	NE 2	3	5	9	0.3	●¹ 16¾-17, ⌿ a 16¾
4	8.5	17.2	10.6	12.1	0.5	718.6	719.2	720.9	77	36	65	NE 1	E 1	SE 1	0	5	9	.	⌿ 15¾-21¼
5	6.8	15.8	3.4	8.7	−3.0	720.7	718.7	719.9	67	**32**	67	ENE 1	W 2	NNW 3	0	2	3	0.0	✶ fl abd, ⌿ 14½ n, ⌿ 18 21
6	2.7	6.6	**1.7**	3.7	−8.1	720.6	719.3	718.8	53	48	93	E 1	NW 2	WNW 1	5	4	10*	1.5	✶° △ 13½-14¼, ✶¹ 17 22½
7	2.3	3.9	2.4	2.9	−9.1	718.4	717.9	717.2	70	54	66	SW 1	NW 2	NW 1	4*	8	0	0.1	✶ 5¼-8½ mU
8	2.3	12.3	7.4	7.3	−4.8	714.8	713.1	712.4	76	35	41	NNE 1	SSE 1	NNE 2	9	2	1	.	
9	5.5	16.1	11.4	11.0	−1.2	712.8	**711.7**	712.8	67	34	49	NE 1	S 2	NNE 1	2	5	10	0.2	
10	9.7	16.9	10.7	12.4	0.0	714.9	715.3	716.7	81	44	66	NE 1	S 1	WNW 1	6	8	7	.	● 2¾-3¼
11	9.3	19.6	11.4	13.4	0.9	717.4	716.3	717.8	79	40	95	W 0	SSE 1	SW 1	9	5	10	3.1	● 18 23¼ mU, 22¼ 23¼
12	10.4	17.6	10.4	12.8	0.2	719.1	718.0	719.9	83	51	86	S 1	S 1	NNE 0	2	7	8	2.7	● 17¼-18¼
13	9.6	13.7	11.5	11.6	−1.2	722.1	722.7	723.4	95	74	71	SW 1	SW 1	W 1	10●	10	2	0.9	● 2-8¼, 12-12½
14	11.4	20.7	16.3	16.1	3.2	**724.2**	723.1	722.1	85	48	48	E 1	SE 1	N 2	1	2	0	.	
15	11.1	**22.2**	16.6	16.6	3.6	722.6	720.8	719.8	83	42	58	N 1	SSE 1	NW 2	0	1	6	3.1	⌿ 19¼-22 mU
16	8.8	12.9	9.7	10.5	2.6	721.1	721.9	722.4	84	61	80	NW 3	SSE 1	ENE 1	10●	10	10	0.7	● 0¼ 8¼, ⌿ 5¾ 7¼, 18¼ 20¼
17	9.0	14.1	11.3	11.5	−1.8	722.9	722.2	721.4	81	59	64	NE 1	NNE 2	NNE 1	9	9	0	.	
18	8.7	19.2	16.4	14.8	1.4	719.6	717.6	715.8	89	44	45	N 1	S 2	W 1	0	2	2	**10.2**	
19	9.9	8.6	8.1	8.9	−4.6	716.1	718.5	720.2	96	92	95	WSW 1	SW 1	S 1	10●	10●	10●	8.2	● 1½-14½, 18¼ 23
20	7.8	12.7	9.7	10.1	−3.5	721.4	722.1	723.9	94	64	75	E 1	E 1	NE 1	10	9	10	.	
21	8.6	17.2	10.4	12.1	−1.7	723.8	722.2	721.5	92	46	82	NE 1	S 2	NW 1	4	8	9	0.8	● 19½-20, 22½ 23
22	9.4	16.2	10.9	12.2	−1.7	719.5	718.2	716.4	84	42	61	N 1	ENE 2	NNE 2	4	6	0	.	
23	8.1	15.9	11.8	11.9	−2.1	715.3	715.2	717.2	83	43	48	N 1	NW 1	NNW 2	3	7	9	.	
24	9.6	16.6	11.7	12.6	−1.5	717.3	716.6	716.7	64	47	63	NE 1	E 2	NE 2	2	7	10	.	
25	11.3	17.0	12.8	13.7	−0.5	715.0	714.9	716.4	81	64	73	NE 2	ENE 3	NE 3	10	10	10	.	⌿ n-n
26	9.1	7.7	5.2	7.3	−7.1	716.4	717.9	718.1	72	73	92	ENE 2	NE 3	NE 3	10	10●	10●	6.0	●° 11-24½, ⌿ n-n
27	5.0	7.4	7.1	6.5	−8.0	717.5	718.8	718.2	80	72	72	NE 2	NE 3	NE 3	10	10	10	.	⌿ n-n
28	6.4	9.4	8.4	7.8	6.8	717.0	718.0	719.2	77	65	62	NE 2	NE 2	ENE 2	10	10	10	.	⌿ n n mU
29	7.1	14.9	10.8	10.9	−3.8	719.9	720.3	720.6	67	49	59	NE 2	ENE 2	NNE 2	10	4	0	.	
30	7.7	18.4	10.4	12.2	2.6	721.0	719.7	720.6	86	46	96	NE 1	SE 1	SW 0	1	8	10	4.9	● 17½ 20, 22 24, ⌿ 15 17
31	10.8	18.7	12.7	14.1	−0.8	721.1	720.5	721.6	95	59	77	SW 0	SSE 1	NE 1	9	3	10	1.9	● 1 5
																		Summe	
Mittel	8.2	14.5	10.0	10.9	—	718.7	718.4	718.8	79	53	69				5.9	6.6	6.5	44.6	

Mai 1957
Beobachter: *Frl. H. Nager*

Altdorf

$\lambda = 8° 38'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, G = –0.08 mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	11.4	10.8	8.9	10.4	–0.8	719.4	719.5	719.4	96	68	89	NE 0	N 1	N 0	10	10	10	.	
2	8.4	9.2	8.8	8.8	–2.5	718.3	718.0	718.4	87	84	96	NE 0	NE 0	N 0	10	10	10	.	
3	8.4	12.8	8.8	10.0	–1.5	718.4	718.4	720.0	90	43	76	NW 0	N 2	N 0	10	9	9	.	
4	6.4	14.5	12.2	11.0	–0.6	721.0	720.9	723.0	87	52	76	N 0	N 2	N 1	3	6	10	.	
5	8.0	11.7	4.8	8.2	–3.6	722.4	719.7	722.2	74	62	89	N 1	NW 2	NW 3	10	10	10●	18.8	● 17–n, ✳ n (5./6.), ⚷ p–n
6	1.8	3.4	1.8	2.3	–9.6	722.2	722.2	720.9	80	75	97	N 1	NW 1	NW 0	10*	10	10	3.8	▽ n–19½ mU ⊠
7	2.3	4.6	1.9	2.9	–9.2	720.0	720.2	720.5	76	70	96	NE 1	N 0	N 0	10*	8	7	1.5	▽ 7½–18¼ mU ⊠
8	**1.1**	8.2	4.2	4.5	–7.7	717.6	715.6	715.3	75	36	73	N 0	SE 0	SW 0	5	6	0	.	⊔ !
9	5.2	15.1	9.2	9.8	–2.5	715.0	**713.7**	715.6	81	**35**	57	NE 0	S 1	E 0	1	2	9	.	
10	10.0	15.6	10.1	11.9	–0.6	717.4	717.0	719.3	65	46	72	N 0	NW 2	NW 0	6	8	0	.	
11	9.9	18.5	13.2	13.9	1.3	719.5	718.3	720.1	85	45	75	W 0	NW 1	NW 1	3	6	9	0.4	● n (11./12.)
12	11.2	16.9	11.6	13.2	0.4	721.7	720.5	723.1	96	53	95	SE 0	NW 0	NW 0	9●	7	10●	2.8	● n–7½, 14–n
13	10.8	14.7	10.2	11.9	–1.0	724.7	724.4	726.3	97	64	95	NE 0	NW 1	E 0	9	9	7	2.4	● 17–19¼
14	10.9	18.0	13.4	14.1	1.1	726.4	725.0	724.9	92	55	80	NE 0	NW 1	N 0	5	4	3	.	
15	11.1	**19.0**	15.2	15.1	1.9	724.6	722.6	722.3	90	53	73	NE 0	NW 1	NW 0	0	4	6	.	
16	13.8	11.6	9.0	11.5	–1.8	722.3	724.2	725.1	87	94	96	E 0	NW 0	NW 0	10	10●	10●	19.9	● 8¾ n
17	8.8	12.0	11.2	10.7	–2.7	725.8	724.9	724.5	94	72	85	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	.	
18	8.6	16.9	13.3	12.9	–0.6	721.3	719.2	718.3	90	56	85	E 0	NW 1	NW 0	0	3	7	.	
19	12.6	10.4	7.2	10.1	–3.6	717.5	719.4	723.1	80	95	96	NW 1	N 0	NW 0	10	10●	10●	**32.4**	● 10½–n
20	7.6	9.7	9.2	8.8	–5.0	723.9	725.0	**726.5**	98	81	96	NE 0	N 0	NW 0	10●	10	10	0.4	● n–a
21	9.0	15.1	10.2	11.4	–2.5	726.1	723.7	724.2	96	54	95	N 0	NW 1	NW 0	10	5	10●	7.2	● 18¾–n
22	10.1	13.9	10.4	11.5	–2.5	721.7	719.8	719.2	96	54	85	NE 0	N 1	NW 0	10	8	10	0.1	● tr n (22./23.)
23	7.9	15.4	10.5	11.3	–2.8	717.3	716.6	719.8	92	56	91	NE 0	NW 2	NW 0	6	8	10●	7.9	● 17¼–n
24	8.9	12.0	9.9	10.3	–3.9	719.9	719.0	719.5	96	85	94	W 0	S 0	NW 0	10●	10●	10	1.9	▽ n–p mU
25	9.5	15.5	13.0	12.7	–1.6	717.3	717.2	718.8	94	66	98	S 0	NW 1	NW 0	10	8	10●	2.5	● 17½–n
26	10.2	8.8	6.2	8.4	–6.0	718.5	719.8	721.1	85	84	93	NW 1	NW 0	NW 0	10●	10●	10●	9.1	● n–n mU
27	6.8	8.7	7.7	7.7	–6.8	719.9	721.1	720.9	85	74	92	N 0	N 0	NW 0	10	10	10	0.1	
28	7.6	8.4	7.8	7.9	–6.7	719.3	720.1	721.7	93	79	90	N 0	NW 1	NW 0	10	10	10	0.0	● tr 17¼
29	8.2	10.4	9.9	9.5	–5.2	722.4	723.3	723.6	86	66	81	N 0	NW 1	NW 0	10	10	10	.	
30	8.1	15.0	11.4	11.5	–3.3	723.2	721.4	722.9	93	61	85	NW 0	NW 0	NW 0	3	8	6	0.9	● n (30./31.)
31	10.6	16.0	11.2	12.6	–2.3	723.4	722.3	724.3	96	63	99	E 0	NW 1	NW 0	10	6	10●	7.4	● 17½–n
Mittel	8.6	12.7	9.4	10.2	—	720.9	720.4	721.4	88	64	87				7.7	7.9	8.5	Summe 119.5	

Mai 1957
Beobachter: *Observatoire*

Genève

$\lambda = 6° 09'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, G = –0.05 mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	12.0	14.6	11.3	12.6	1.2	723.2	723.1	723.2	78	68	68	NNE 1	NNE 1	N 3	10	7	10	.	⚷ p–n
2	8.5	11.3	11.0	10.3	–1.3	722.6	722.5	721.9	74	66	66	NNE 1	NNE 1	NE 2	10	10	3	.	
3	9.5	14.5	11.9	12.0	0.3	722.4	722.5	723.1	66	49	58	NE 1	NNE 3	N 2	0	2	2	.	⚷ a–p
4	10.7	18.1	10.8	13.2	1.3	725.2	725.5	727.1	58	36	56	NE 2	NNE 1	NNE 1	0	1	2	.	
5	7.9	18.0	8.8	11.6	–0.4	728.0	725.7	727.6	70	39	57	N 1	NW 1	N 1	0	3	8	.	
6	4.2	7.2	**2.5**	4.6	–7.6	727.9	726.7	726.9	54	44	86	NNE 2	N 1	E 1	2	9	7	0.4	✳ fl 14½–14¾, 16–16¼, 20¾,
7	3.5	8.1	5.2	5.6	–6.7	726.3	725.4	724.2	62	40	62	WNW 1	NNE 1	N 1	4	5	0	.	[23–23½
8	3.6	9.4	8.8	7.3	–5.2	722.1	720.4	719.6	69	39	53	NE 0	N 1	N 0	5	2	2	.	
9	5.4	12.9	11.1	9.8	–2.8	720.0	**718.8**	720.5	67	47	72	N 0	N 1	S 1	4	10	10	0.1	● 20½
10	10.2	16.2	13.5	13.3	0.6	722.0	722.6	724.0	77	46	63	ENE 0	NNE 1	SW 0	8	8	8	.	
11	11.7	**21.2**	11.8	14.9	2.0	724.5	723.2	725.2	78	41	90	ESE 0	SSW 3	SW 0	8	4	10	2.5	● 18¼–20½ mU, ⚷ II
12	10.6	19.8	13.4	14.6	1.6	726.3	725.7	726.8	86	36	68	NE 0	E 1	ENE 2	5	5	10	**10.5**	● 22½–n
13	11.0	17.5	18.1	15.5	2.4	729.3	729.8	730.7	85	46	69	NNW 0	SSW 1	NNE 1	9	8	9	.	● n–3¾ mU
14	12.0	17.7	15.8	15.2	1.9	**731.2**	729.8	728.8	73	49	53	NNE 0	NNW 1	N 0	1	1	0	.	
15	13.0	21.0	18.4	17.5	4.1	729.6	727.5	727.6	68	52	55	N 0	N 1	SSW 1	0	2	7	2.6	
16	10.2	13.7	11.7	11.9	–1.6	729.8	728.8	728.9	81	58	79	S 1	WSW 0	NNE 2	10	9	10	.	● 4¾–7
17	10.3	14.9	12.1	12.4	–1.3	729.2	728.6	727.9	72	54	64	NNE 2	NNE 3	NE 0	1	7	0	.	⚷ a–p
18	9.4	17.5	17.5	14.8	1.0	726.6	724.2	723.2	77	51	52	NNE 0	N 1	ESE 0	0	2	10	**10.5**	● 23–n
19	9.1	12.8	9.3	10.4	–3.5	725.2	725.6	727.3	89	55	82	SSW 1	ESE 0	NNW 1	10●	10	9	5.2	● n–10¼ mU, 14¼–19¼ mU,
20	9.7	13.8	11.4	11.6	–2.4	727.9	728.6	730.7	80	52	69	NE 1	N 2	NE 2	9●	9	10	0.0	● tr 7½ [23¼–24½
21	9.8	15.9	14.5	13.4	–0.8	730.9	729.3	728.1	80	46	65	NNE 0	NNE 1	N 0	1	9	4	.	
22	11.4	16.8	12.7	13.6	–0.7	726.2	724.8	723.3	76	50	56	N 1	NNW 1	NNE 0	1	3	3	.	
23	9.7	19.2	14.0	14.3	–0.1	722.5	722.3	723.8	72	37	51	NNE 1	SSW 1	NNE 1	7	8	4	.	
24	10.5	17.0	13.1	13.5	–1.0	724.1	722.6	723.0	65	**35**	64	NNE 0	NNE 1	NNE 3	1	4	7	.	⚷ p–n
25	10.7	15.3	14.2	13.4	–1.3	722.1	722.3	722.5	78	64	81	NNE 0	N 1	NNE 3	6	6	10	0.4	● 16½–16¾, ⚷ p–n
26	11.2	9.9	6.5	9.2	–5.6	722.6	723.7	724.7	68	70	87	NNE 3	NNE 3	NE 3	10	10	10	0.2	● 19¾–21¼, ⚷ n–n
27	6.9	7.4	7.9	7.4	–7.5	724.3	725.3	724.9	84	79	78	NE 1	NNE 1	NNE 2	10	10	10	.	
28	7.4	9.6	9.2	8.7	–6.3	723.8	724.3	725.7	82	71	69	NNE 2	NNE 2	NNE 1	10	10	10	.	
29	8.8	13.3	12.5	11.5	–3.7	726.7	726.9	727.5	72	61	58	NE 1	N 1	N 1	10	5	4	.	
30	10.5	15.4	12.3	12.7	–2.6	727.7	727.4	728.0	76	60	91	WNW 0	NNE 0	ESE 0	9	7	5	2.0	● 18¼–20¾, 22¾–23¼
31	11.7	16.8	14.3	14.3	–1.1	228.1	727.4	727.8	88	56	72	ENE 1	N 1	NNE 1	10	7	9	0.7	● 13¾–14¼
Mittel	9.4	14.7	11.8	12.0	—	725.8	725.2	725.6	74	51	67				5.5	6.2	6.5	Summe 35.1	

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 569.4$ m, $G = -0.01$ mm

Zürich

Mai 1957
Beobachter: *Meteorologische Zentralanstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	7.8	9.4	7.6	8.3	−1.6	710.0	710.4	710.3	87	75	80	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	10	.	
2	6.8	11.4	7.0	8.4	−1.7	708.6	708.6	708.7	84	60	82	NE 2	ENE 1	ENE 1	10	10	2	.	⌓ III
3	8.0	14.5	8.3	10.3	0.1	708.8	709.3	710.3	67	34	66	NE 1	NE 1	ENE 1	1	7	4	.	⌓ I, III
4	7.3	14.4	9.2	10.3	−0.1	711.3	711.8	714.0	78	44	60	WSW 1	N 1	NNE 1	0	7	10	0.0	⌓ I
5	5.4	13.0	3.1	7.2	−3.4	712.9	710.4	712.5	68	47	75	NNE 1	WNW 2	NNW 1	8	5	10	0.3	● 20¾–21¼, ⸗ 14¾–17¾
6	1.9	5.9	1.9	3.2	−7.5	712.2	711.1	710.4	76	59	82	WSW 1	WSW 1	WSW 2	5	5	8	1.8	
7	**0.2**	5.3	0.4	2.0	8.9	710.0	709.7	709.8	92	46	88	WSW 1	WSW 2	SSE 1	10	4	1	0.7	✳ 1½-2, 5½-6¾, 9¾-10, 18¼, ⊠
8	1.1	8.8	5.2	5.0	−6.0	707.3	705.7	705.6	79	33	53	SSE 1	NE 1	ENE 1	7	3	0	0.0	⊏ I [⸗ 11½, ⌓ I
9	3.8	15.9	11.3	10.3	−0.9	705.3	**704.5**	705.4	71	**30**	46	NE 1	S 1	WNW 1	1	5	10	.	⊕ III, ⌓ I
10	10.6	16.9	10.0	12.5	1.1	707.5	707.8	709.2	65	38	64	SW 1	S 1	E 0	2	6	1	.	⌓ I
11	10.7	20.9	11.0	14.2	2.7	709.8	708.9	710.7	71	33	94	SSW 0	ESE 1	SSW 1	1	6	10●	6.7	● 19–23¾, ⌓ I
12	12.3	20.3	9.8	14.1	2.4	711.8	710.9	712.6	74	37	92	SSE 1	S 1	SW 1	6	5	5	3.2	● 1½–2¼, 18–19¼, ●tr abd
13	11.1	12.5	10.7	11.4	−0.4	714.5	715.1	716.3	80	73	88	SW 1	WSW 1	SSW 1	9	9	10●	0.2	●tr p-n
14	11.7	18.2	14.0	14.6	2.7	**716.9**	715.9	715.1	76	35	52	SSW 1	NNW 1	ENE 1	6	3	0	.	⌓ III
15	12.5	**23.9**	17.4	17.9	5.9	714.7	713.3	712.1	74	32	51	SE 1	NNW 1	SSE 1	1	1	10	0.2	⌓ I
16	13.1	10.9	8.9	11.0	−1.2	713.1	714.4	714.7	90	76	90	W 1	SW 1	SSE 1	10●	10	10	12.3	● 7½-11¼, 14-15¼ mU, ⸗ 8-9
17	7.9	15.1	10.3	11.1	−1.2	715.7	715.0	714.5	92	57	80	S 1	WSW 1	NE 1	10	8	1	0.0	● 0¼–4 mU, ⌓ III
18	9.2	20.4	15.8	15.1	2.6	711.9	710.0	708.4	80	41	60	WNW 1	NNW 1	S 1	2	1	10	2.2	⌓ I
19	9.4	9.7	6.7	8.6	−4.0	708.6	710.1	712.5	91	86	91	WNW 1	WSW 1	S 1	10●	10●	10●	**20.3**	● 0¼-1, 2¼ 3, 6½-n mU
20	6.9	8.3	8.0	7.7	−5.0	713.8	715.2	716.5	95	93	93	SSW 1	S 1	ESE 1	10●	10●	10	2.5	● n-10, ●tr 10-n
21	8.5	13.9	11.5	11.3	−1.6	716.2	714.5	713.8	85	49	73	ESE 1	WNW 1	NW 1	10	10	10	0.1	●tr 21¼
22	9.6	14.9	7.8	10.8	−2.2	712.3	711.1	709.7	75	42	77	NE 1	ENE 1	NE 1	5	5	1	.	⌓ I
23	6.1	15.4	10.8	10.8	−2.4	707.5	707.7	710.1	87	36	50	ESE 1	WNW 1	NW 1	10	6	10	.	⌓ I
24	9.2	13.9	10.0	11.0	−2.3	710.1	709.7	709.9	72	55	75	SSW 1	NNE 1	ENE 1	10	10	10	0.0	⌓ I
25	11.1	13.9	11.3	12.1	−1.3	708.0	708.5	709.7	80	76	74	ENE 1	NNE 2	NNE 2	10	10	10	.	⌓ I
26	7.3	6.3	4.9	6.2	−7.4	709.8	711.0	711.4	66	82	92	ENE 2	ENE 2	NE 1	10	10●	10	5.3	● 12¼–22½ mU
27	3.7	5.7	6.0	5.1	−8.6	710.8	711.9	711.5	94	81	79	NE 1	NE 2	NE 2	10●	10	10	0.2	●tr a
28	5.4	7.8	7.1	6.8	−7.0	710.1	710.9	712.0	74	64	70	ENE 1	ENE 1	NE 1	10	10	10	0.0	
29	5.7	11.0	7.7	8.1	−5.8	712.6	713.3	713.6	75	53	82	NE 2	NE 1	NNE 1	9	9	1	.	⌓ III
30	7.7	19.5	11.8	13.0	−1.0	713.3	712.1	713.0	66	41	78	ENE 1	ENE 1	SSW 1	2	5	10	1.6	⌓ I
31	11.4	18.6	11.3	13.8	−0.3	713.4	712.8	713.6	86	49	79	SW 1	S 1	SE 1	9	4	9	0.5	● 4–6¾, 15½–17½ mU
																		Summe	
Mittel	7.8	13.4	8.9	10.0	—	711.2	711.0	711.5	79	53	75				6.9	6.9	7.2	58.1	

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$,
$H_b = 1601$ m, $G = -0.16$ mm

Chasseron

Mai 1957
Beobachter: *J. Liardon*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	3.0	4.0	1.7	2.9	—	626.3	626.6	626.1	100	100	100	E 3	E 3	E 3	10≡	10≡	10≡	.	≡² ⸗ n-n
2	−0.6	0.8	1.6	0.6	—	624.4	625.2	625.4	100	100	100	E 3	E 3	E 3	10≡	10≡	7	.	≡ n-15, ⋁ I, ⸗ n-n
3	1.8	4.4	1.6	2.6	—	625.1	626.7	627.1	51	54	80	E 3	E 2	NE 2	2	6	3	0.0	⊽ △ 15½–15¾, ⸗ n-a
4	2.0	4.5	1.4	2.6	—	628.0	629.5	630.0	74	65	100	E 2	N 2	N 2	2	6	4	.	
5	0.8	3.4	-5.0	-0.3	—	629.0	628.3	627.1	80	52	100	W 1	NW 3	NNW 5	2	4	10*≡	1.7	✳ 17½-n, ≡ 18-n, ⸗ a-n, ⸗ III
6	**-8.0**	5.5	-6.0	6.5	-	626.6	626.1	625.1	100	100	100	NW 2	NW 3	NW 4	10*÷	10*≡	10≡	6.2	✳ n-11, 12-15, 17½ n mU,*) ⊠
7	-6.9	-5.8	-6.0	-6.2	—	624.9	625.1	624.8	100	100	83	WNW 4	NW 3	NW 3	10*	8	4	0.8	✳ n-14 mU, ≡ n-10, ⸗ n-n, ⊠
8	-4.0	-1.0	-1.5	-2.2	—	622.2	622.0	**621.7**	70	52	**50**	— 0	E 1	E 2	7	6	3	.	[⸗ I ⊠
9	-0.8	3.8	1.6	1.5	—	**621.7**	621.8	623.5	60	52	85	S 2	SSE 2	WSW 1	8	8	10	.	⊽° 18-19
10	2.4	5.2	4.2	3.9	—	624.8	626.1	627.1	83	60	67	WNW 1	W 1	SE 2	7	8	5	4.8	●tr 14, ⊽ ⊽ ▲ 15¼ 17, ⌓ I
11	3.4	8.4	4.2	5.3	—	627.1	627.5	626.8	96	95	100	S 3	S 2	WSW 3	10	7	10	3.5	⊽ 14¾-n mU, ≡ 16½-16¾, *)
12	4.4	4.5	5.5	4.8		629.0	629.1	629.7	68	100	85	SW 3	NNW 2	WNW 3	5	8	6	10.2	● ▲ ≡ 12-14 mU, ● n (12./13.),
13	3.0	5.2	5.0	4.4	—	631.3	632.3	633.0	100	84	79	WNW 2	SSW 2	WNW 2	10	8	6	1.4	⸗ n-7 [⸗ n-n mU
14	6.0	8.6	7.6	7.4	—	633.3	**633.8**	633.2	78	66	64	E 2	SW 2	SE 2	4	6	2	.	
15	7.8	**12.0**	6.6	8.8	—	632.8	632.6	631.0	70	56	100	S 2	SE 2	WSW 3	0	4	10≡	6.1	⊽ 19 19¾, n (15./16.), ≡ 19-n,*)
16	-0.4	3.2	0.6	1.1	—	630.8	630.8	630.9	100	92	100	WNW 3	WNW 2	WNW 3	10≡	9	10≡	.	⸗ ✳ n-7, ≡ n-12, 18-n,*)
17	0.0	3.2	3.0	2.1	—	631.4	631.8	630.9	100	92	100	NNE 2	NE 2	E 2	10≡	10	6	0.0	⊽ 13, ≡ n-9½, 18-n mU
18	4.4	8.2	5.8	6.1	—	628.8	628.7	627.5	83	78	92	ESE 2	WSW 1	WNW 3	2	5	6	14.6	⊽ 17½–17¾, ● n (18./19.) *)
19	0.8	0.8	0.4	0.7		625.9	627.6	628.5	100	100	100	WNW 3	WNW 3	NNW 4	10●≡	10≡	10≡	8.1	● ✳ n-13, 14½ n mU, *)
20	-0.4	1.3	1.2	0.7	—	629.5	631.1	631.9	100	100	100	N 4	N 3	NE 2	10≡	8	10≡	.	≡ n-9, 18-n, ⋁ I, ⸗ n-p,*)
21	3.6	7.0	4.0	4.9	-	632.4	632.3	631.8	72	74	100	NNE 2	NNW 3	NW 4	6	8	10	3.8	● ▲ 18¾-21, ≡² 19 n,*)
22	2.5	4.7	3.0	3.4	—	628.8	628.5	627.4	86	76	80	ENE 2	N 1	NNE 1	3	8	4	.	≡ 8-12 mU
23	3.0	5.6	2.0	3.5	—	624.7	625.8	626.8	86	73	84	WNW 2	WNW 3	NNW 2	3	7	5	.	⸗ a-p
24	1.6	3.8	3.0	2.8	—	626.7	626.7	626.0	76	78	88	N 1	— 0	E 2	3	8	10	.	
25	2.0	6.4	4.0	4.1	—	624.9	625.9	626.4	100	100	100	E 4	E 4	E 4	10≡	10≡	10≡	.	≡² ⸗ n-n
26	1.8	1.2	2.0	0.5	—	625.3	625.6	625.5	100	100	100	E 3	E 4	E 5	10≡	10≡	10*≡	8.3	●⸗ 11-p, ✳ ⸗ p-n, ≡² ⸗ n-n
27	2.2	1.0	1.4	1.5	—	625.4	626.7	626.0	100	100	100	E 3	E 3	E 3	10≡	10≡	10≡	.	≡² ⸗ n-n, ⋀ I ⊠
28	1.8	0.8	1.2	1.3	-	624.8	626.0	627.5	100	100	100	E 3	E 3	E 4	10≡	10≡	10≡	.	≡² ⸗ n-n, ⋁ I, ⸗ III
29	-1.0	2.0	1.5	0.8	—	628.1	629.5	631.1	100	100	100	— 0	E 1	E 2	10≡	8	5	.	≡ n-12
30	4.0	6.0	5.0	5.0		630.3	630.3	630.7	100	100	100	N 2	N 2	N 2	8	8	10≡	**19.1**	▲ 12 12½, ● 12 13¾, *)
31	4.6	6.4	5.8	5.6		630.9	630.7	631.2	100	100	96	— 0	W 1	E 2	8	8	7	2.8	≡ a p mU
																		Summe	
Mittel	1.2	3.5	1.8	2.2	—	627.6	628.1	628.1	88	84	91				7.1	7.9	7.5	91.4	

*) 6. ≡ n-9, 11½-15, 17-n, ⸗ n-n, ⸗ III 11. ≡ n (11./12.), ⸗ n n mU 15. ⸗ p-n 16. ⸗ n-n mU 18. ≡¹ n-6, ⸗ p n 19. ≡² ⸗ n-n, ⸗ III 20. ⸗ I 21. ⸗ a-n, ⸗ III 30. ⊽ n (30./31.), ≡ 15 n

Mai 1957
Beobachter: *Stationspersonal Rh. B.*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.26$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	3.6	9.2	3.8	5.5	2.0	618.0	615.4	616.2	93	62	90	NE 1	NE 2	NE 1	10●	10	10	0.0	●tr n-a mU
2	2.4	7.7	3.8	4.6	1.0	615.9	614.4	615.0	92	64	84	NE 0	NE 0	NE 0	10	10	10	1.2	●tr 13½-16, 16-n mU, [✳ n (2./3.)
3	2.2	5.5	1.6	3.1	−0.7	614.5	618.0	619.8	95	59	79	NE 0	NW 2	NW 2	10	10	10	.	
4	1.2	8.3	3.6	4.4	0.4	621.3	618.5	620.5	79	49	55	S 0	W 2	NW 0	10	7	2	.	
5	0.3	9.0	−1.2	2.7	−1.5	620.4	616.0	616.9	88	41	94	S 0	NW 2	NW 1	0	8	10*	0.1	⛈ 15-19 mU, ✳ 19-n mU
6	−5.6	−2.2	−6.8	−4.9	−9.3	615.0	613.6	714.0	69	42	72	NE 0	NW 0	NW 1	10*	9	4	0.1	✳fl 6-n mU
7	−6.1	−2.8	−7.4	−5.4	−10.0	613.6	613.1	714.3	85	43	82	SE 0	E 0	SW 0	10*	10	7	0.0	✳˘ 7-n mU
8	**−8.5**	3.2	−2.0	−2.4	−7.2	613.3	**612.3**	713.7	83	40	70	SW 0	SW 1	SW 1	0	8	3	0.0	✳fl n (8./9.)
9	−1.8	6.2	0.4	1.6	−3.4	612.6	613.6	715.8	76	50	98	SW 0	SW 2	SW 0	5	8	6	0.0	✳fl 7-10
10	−0.5	8.9	0.4	2.9	−2.2	615.2	616.3	718.9	94	44	100	SW 0	SW 1	SW 0	3	10	3	0.8	✳ ● 15¾-17 mU
11	−0.8	8.8	4.0	4.0	−1.3	619.5	617.4	619.4	94	51	78	SW 0	SW 0	SW 0	10	7	4	1.2	● n (11./12.)
12	3.3	7.5	4.4	5.1	−0.4	620.9	619.6	620.4	95	69	90	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10	7	0.0	● n-a mU
13	4.0	12.0	6.8	7.6	2.0	621.5	621.6	624.1	92	41	70	SW 0	W 0	N 1	10	7	6	.	
14	5.2	13.2	5.2	7.9	2.1	624.4	623.6	**624.8**	79	**35**	88	NE 0	N 1	SW 0	10	5	1	.	
15	6.2	**14.3**	7.9	9.5	3.5	623.8	623.7	623.8	84	48	87	SW 0	SW 2	SW 0	2	7	6	.	
16	5.8	7.0	2.1	5.0	−1.1	622.3	620.1	619.6	89	89	98	SW 0	SW 0	SW 0	9	10	10	10.5	● 13-20½ mU, ✳ 20½-n mU
17	1.8	7.8	4.6	4.7	−1.6	621.5	620.9	621.1	88	64	80	NE 0	SW 0	NE 0	10	10	10	.	✳fl n-7
18	1.8	12.2	7.8	7.3	0.9	621.6	619.0	618.3	93	46	80	S 0	W 0	SW 0	10	10	9	.	
19	5.4	10.5	0.4	5.4	−1.2	618.9	618.8	619.0	90	54	100	SW 0	SW 0	NE 0	10	10	10	**15.3**	● 13¾-17 mU, ✳ 17-n mU
20	1.9	4.8	3.3	3.3	-3.4	618.4	620.7	622.4	90	66	77	NE 0	W 1	NE 1	10	10	10	.	
21	4.1	8.2	5.2	5.8	−1.1	622.3	620.8	620.5	71	56	60	E 0	NE 2	NE 0	10	6	8	0.5	✳ n (21./22.)
22	3.7	8.6	1.4	4.6	−2.4	618.0	617.7	617.9	85	41	68	NE 0	NW 1	N 0	10	4	0	.	
23	1.2	11.1	5.1	5.8	−1.3	615.5	616.7	617.5	84	48	86	SW 0	SW 1	SW 0	10	7	0	0.4	● n (23./24.)
24	3.4	5.4	3.4	4.1	−3.2	616.9	616.0	616.8	90	89	100	NE 0	NE 0	NE 0	10●	10	10	2.3	● 6-n mU
25	5.1	11.4	6.2	7.6	0.2	617.5	617.1	618.9	94	69	94	NE 2	N 0	SW 0	10	9	10	1.0	⛈ 11, ● n (25./26.)
26	6.0	7.8	0.0	4.6	−2.9	617.0	618.7	619.8	95	91	100	NE 1	NE 1	NE 1	10●	10	10	10.3	● n-a, ✳° 19-n mU
27	−0.1	9.1	1.0	3.3	−4.4	617.7	617.0	617.8	94	63	100	E 0	S 0	SE 0	10	10	10	1.5	● 20½-n mU, ✳ n (27./28.) ⊠
28	0.9	6.7	2.0	3.2	−4.6	616.8	616.0	617.3	98	79	96	NE 1	E 0	NE 0	10*	10	10	5.0	✳ 5¾-9, ● 9-n mU
29	2.4	9.4	4.2	5.3	−2.6	618.4	619.6	622.3	91	62	95	E 0	SW 2	SW 0	10	9	10	1.2	● 17½-n mU
30	4.9	9.1	4.4	6.1	−1.9	621.4	621.7	622.3	89	64	91	SW 0	SW 3	SW 1	10	9	8	1.9	● n-n mU, ⸗ a-p
31	4.1	6.5	4.4	5.0	−3.1	621.2	621.9	622.2	92	82	97	SW 0	SW 0	NW 0	10	10●	4	2.3	● 12½-15 mU
Mittel	1.8	7.9	2.6	4.1	—	618.6	618.1	619.1	88	58	86				8.7	8.7	7.0	Summe 55.6	

Mai 1957
Beobachter: *Couvent des Capucins*

Sion

$\lambda = 7° 22'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.14$ mm

1	10.0	20.1	12.1	14.1	1.7	711.7	708.7	711.2	86	51	76	NE 0	SW 2	W 0	6	7	4	.	⸗ 15
2	9.5	15.4	12.1	12.3	−0.3	710.4	708.9	709.7	82	63	68	W 0	SSW 2	W 0	10	6	10	.	
3	10.2	18.9	10.6	13.2	0.5	710.2	708.8	710.8	76	39	48	W 1	SW 2	E 1	10	6	0	.	
4	8.7	19.7	12.7	13.7	0.8	713.4	711.2	714.2	66	40	60	NE 0	WSW 2	W 1	0	1	0	.	
5	8.6	18.8	8.9	12.1	−0.9	715.3	711.9	713.1	77	40	60	W 0	WSW 2	SW 3	3	2	7	.	⸗ 13¾-n
6	5.8	7.6	2.1	5.2	−8.0	714.3	713.4	713.8	49	40	86	W 2	NE 2	W 2	7	10	10	0.0	✳fl 13½-13¾
7	**1.9**	10.4	3.6	5.3	−8.0	713.5	711.7	712.2	86	37	56	W 0	W 3	W 0	5	5	0	.	⸗ II
8	2.9	14.2	7.8	8.3	−5.2	710.1	706.6	707.4	63	39	60	NE 0	WSW 1	W 0	9	7	8	.	
9	8.1	11.2	11.6	10.3	−3.3	708.1	**706.0**	708.5	63	**36**	57	ENE 0	ENE 0	WSW 0	1	7	10	.	
10	11.2	19.9	12.7	14.6	0.8	710.6	709.3	712.1	63	41	57	NE 0	WSW 2	W 0	1	8	8	.	
11	11.8	21.8	11.6	15.1	1.2	713.2	712.3	714.0	68	42	92	W 0	W 0	W 2	9	4	10	5.1	●¹ 19¼-24¾, ⸗ 17½
12	11.2	20.2	11.6	14.3	0.3	714.8	712.8	715.7	85	40	86	WSW 0	WSW 1	W 2	7	5	10●	1.1	●° 20¾-n, ⸗ 17-20
13	11.0	19.0	13.4	14.5	0.3	717.2	716.3	718.0	88	50	60	W 0	W 1	W 0	10	3	4	.	●° n-2¼
14	14.4	22.3	15.4	17.4	3.1	**719.0**	716.6	716.9	70	40	60	E 1	S 2	W 1	2	1	0	.	
15	14.2	**23.8**	17.8	18.6	4.2	717.9	715.1	715.9	71	41	55	NE 0	WSW 1	W 2	0	4	10	2.9	●¹ 22¼-24¼
16	14.0	13.2	9.6	12.3	−2.3	715.6	715.9	716.1	87	71	86	WSW 1	WSW 1	WSW 1	10	10	10●	2.4	●° 8½-9¼, 12-22¼
17	10.4	15.4	12.8	12.9	−1.8	716.8	716.1	716.1	71	50	62	ESE 0	WSW 1	WNW 0	4	10	10	.	
18	10.9	22.3	15.9	16.4	1.6	715.2	712.0	711.8	75	45	63	NW 1	WSW 2	W 0	0	8	10	1.9	●tr 21
19	11.8	8.8	6.7	9.1	−5.8	711.1	714.1	715.4	90	88	96	W 1	W 2	WSW 0	10●	10●	10●	**19.3**	● 3½-7½, 8½-n
20	6.6	14.2	11.2	10.7	−4.4	715.6	715.8	717.5	87	60	67	WSW 0	W 1	W 0	10	10	10	.	● n-1
21	11.9	18.7	13.9	14.1	−0.7	718.0	716.5	715.7	75	47	57	W 0	W 1	W 1	2	7	8	.	
22	12.4	20.7	13.7	15.6	0.3	714.0	716.2	711.0	66	37	50	W 0	W 1	W 0	1	2	2	.	
23	10.5	19.9	14.6	15.0	−0.4	710.7	709.9	711.4	70	46	49	E 0	WSW 1	W 0	1	7	10	0.3	
24	11.2	15.6	13.2	13.3	−2.2	712.0	711.1	710.8	67	52	65	W 0	WNW 1	E 0	9	10●	10	0.0	● 0¼-1¾, ●tr 13½
25	12.6	19.0	14.0	15.2	−0.5	710.1	709.2	710.7	75	54	76	E 0	W 3	W 1	5	9	10	0.2	● 16¼-16¾, ⸗ a-p
26	12.2	14.7	7.4	11.4	−4.4	710.4	709.6	711.7	85	66	93	E 0	WSW 3	W 1	10	10	10●	5.4	● 15¼-n, ⸗ a-p
27	7.5	13.0	8.2	9.6	−6.3	712.3	712.1	712.6	93	70	85	WNW 0	WSW 1	W 1	10	9	10	.	● n-5¾
28	8.0	13.7	9.0	10.2	−5.8	711.7	711.0	713.1	87	62	75	W 0	WSW 1	W 1	10	10	10	.	
29	10.4	18.2	13.4	14.0	−2.1	714.5	713.2	715.2	73	53	65	W 0	W 1	W 1	9	4	7	.	
30	11.6	17.4	13.6	14.2	−2.0	715.6	714.4	715.6	86	60	71	W 0	W 1	W 0	9	10	8	0.1	⛈ 16
31	11.8	19.3	13.9	13.0	−1.3	716.2	714.7	715.7	88	50	71	W 0	SW 1	W 0	9	7	8	0.1	●° 5¾-6½, ⛈ 14
Mittel	10.2	17.0	11.4	12.8	—	713.5	712.3	713.4	76	50	68				6.1	6.7	7.5	Summe 38.8	

$\lambda = 8° 58'$, $\beta = 46° 00'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.04$ mm

Lugano

Mai 1957
Beobachter: *G. Vicari*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	12.8	18.2	14.2	15.1	1.3	733.8	732.2	732.5	97	74	96	E 0	S 1	ENE 1	9	6	10●	2.5	● p-n mU
2	12.8	14.8	13.4	13.7	-0.2	731.7	731.9	731.5	95	83	97	SSE 1	S 1	N 1	10	9	10●	12.1	● 17½-n
3	11.8	12.8	11.4	12.0	-2.1	732.3	732.4	733.8	98	89	93	ESE 1	ENE 1	N 1	10●	10●	8	5.3	● n-14 mU
4	10.6	19.2	12.3	14.0	-0.2	736.1	736.1	736.5	97	55	90	N 0	S 2	N 1	10	1	1	.	⚲ 6½-7
5	8.3	20.6	14.4	14.4	0.1	735.9	732.4	730.4	84	54	38	NNE 1	S 1	N 2	1	7	2	.	
6	8.8	13.0	6.8	9.5	-5.0	732.6	732.8	733.7	29	23	27	NNE 3	NE 4	N 1	0	1	0	.	⸙ n-p, ⸙ II
7	**5.4**	14.4	8.6	9.5	-5.1	732.8	731.9	732.8	58	**22**	28	W 1	ENE 2	N 2	0	5	0	.	
8	6.0	16.8	9.3	10.7	-4.0	732.8	**731.1**	732.6	49	33	77	NNW 1	S 1	N 0	6	7	8	.	
9	6.2	11.2	8.4	8.6	-6.3	733.2	733.6	734.1	89	64	68	N 1	SSW 1	N 1	3	10	6	.	
10	8.8	19.4	13.4	13.9	-1.1	734.8	734.5	736.3	82	47	73	N 1	S 2	N 1	4	6	9	.	
11	10.8	14.2	13.4	12.8	-2.3	737.6	737.8	737.3	92	86	97	E 0	WSW 2	S 1	9	10●	10⚲	10.1	● 13¾-15½, ⚲ ● 21-n
12	11.4	13.2	12.4	12.3	-3.0	739.1	739.4	738.9	99	89	95	SE 0	S 1	N 1	10●	10⚲	10	2.9	● ⚲ n-p mU, ● n (12./13.)
13	11.8	23.4	15.4	16.9	1.5	739.4	738.2	738.6	97	44	73	N 1	S 1	N 1	5	2	1	.	
14	12.8	**25.4**	16.4	18.2	2.7	740.3	740.1	740.6	83	38	69	S 1	SSE 1	N 1	3	3	1	.	
15	14.4	23.4	16.6	18.1	2.4	**742.0**	740.6	739.9	91	52	71	N 1	SE 1	N 1	10	5	3	.	
16	14.6	21.2	12.2	16.0	0.2	738.5	737.1	736.0	89	51	99	SSW 1	NNW 2	NNE 3	8	5	10●	19.7	⚲ ½, ● 16½ 1b, n (16./17.), ⚲
17	9.8	19.2	14.4	14.5	-1.4	737.2	736.7	737.6	98	39	87	SW 1	NNW 2	N 1	10●	8	10	0.0	● 7-7¾ [16½-17½, ⸙ p-n
18	12.8	24.2	17.8	18.3	2.2	737.5	735.7	734.0	83	46	66	NNE 1	S 1	N 1	9	1	0		
19	14.4	14.2	10.4	13.0	-3.2	732.6	731.8	732.4	84	94	97	NE 0	N 2	N 2	9	10●	10●	**28.1**	● 8¾ 10¼, 13 22½ mU, ⚲ ▲ 8¾
20	12.2	24.4	14.8	17.1	0.8	733.4	734.1	736.5	82	27	81	SSE 2	NNE 2	W 1	9	3	0	.	[10, 13-14¾
21	13.2	24.6	16.8	18.2	1.7	737.9	736.2	735.1	77	43	39	S 1	SSW 1	N 1	4	1	0	.	
22	12.2	21.4	15.8	16.5	-0.1	736.0	733.0	733.3	85	53	81	NE 1	S 1	S 1	0	2	10	0.3	● p
23	12.8	18.4	16.4	15.9	-0.8	733.6	733.6	733.2	91	59	81	SE 0	WSW 1	S 0	9	8	10	8.7	● n (23./24.)
24	12.2	11.4	11.2	11.6	-5.3	733.2	733.7	734.5	98	88	98	NE 1	N 2	W 1	10●	10●	10●	14.8	● n-n
25	11.8	18.3	12.2	14.1	-2.9	734.7	734.5	734.3	97	67	99	NE 0	SSW 1	WNW 1	10●	9	10●	25.3	● ⚲ n-n mU
26	12.4	14.0	10.6	12.3	-4.8	733.6	733.4	735.6	98	91	98	NW 1	SW 1	WNW 1	10●	10●	10	25.1	● n-n mU
27	9.8	14.2	12.2	12.1	-5.2	736.5	736.8	736.5	94	66	88	SSW 1	S 1	N 1	10	9	10	3.5	● 7¾-9½, n (27./28.)
28	10.4	14.2	12.2	12.3	-5.1	734.8	734.7	735.0	97	81	93	S 1	S 2	S 1	10⚲	10⚲	10	4.5	⚲ ● n-n mU
29	10.2	15.2	13.4	12.9	-4.6	738.2	739.0	739.9	99	63	71	N 1	NNE 1	N 1	10	9	9	.	
30	12.4	17.6	12.2	14.1	-3.6	741.0	740.4	740.9	92	62	98	N 1	ESE 1	NNE 1	10	9	10⚲	2.9	⚲ ● 16 n
31	12.2	18.4	13.2	14.6	-3.2	740.0	738.7	738.5	94	57	85	NE 0	SSE 2	N 1	9	4	1	0.4	⚲ 15½-16
																		Summe	
Mittel	11.2	17.8	13.0	14.0	—	735.9	735.3	735.6	87	59	79				7.3	6.4	6.4	166.2	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.08$ mm

Basel

Mai 1957
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	8.0	11.6	10.5	10.0	-0.7	733.0	732.9	732.7	91	85	72	WNW 1	SSW 1	ENE 1	10	10	10	.	
2	4.6	15.8	11.5	10.6	-0.2	732.0	731.1	731.1	86	66	67	WNW 1	NNE 1	ENE 0	10	8	7	.	
3	6.9	14.8	9.2	10.3	-0.7	732.2	732.1	732.6	84	66	78	SSW 0	NE 1	NNE 0	8	8	10	0.0	● 12-12¾
4	7.2	15.8	7.9	10.3	-0.8	734.2	734.8	736.7	87	61	73	SSW 0	WNW 1	WNW 1	2	6	0	.	
5	6.3	13.6	3.8	7.9	3.3	736.3	734.0	736.1	74	53	85	WNW 1	WNW 2	WNW 1	8	3	10	0.8	● 17½-18¼ mU, ▲ 19¼-19½, △ 20- [20¾, ⸙ 15½
6	2.2	8.8	2.6	4.5	-6.9	735.7	734.2	733.6	84	68	85	WNW 1	W 1	W 1	7	7	7	0.2	△ 8, 10, ✳ 8-8¼
7	2.8	5.0	**1.6**	3.1	-8.4	733.6	733.5	733.0	92	93	94	WSW 1	W 1	SSE 1	9●	4	8	2.3	●² 7-7½, ✳ 12½-14½ mU,
8	1.9	12.2	4.2	6.1	-5.6	730.6	729.0	728.2	83	52	73	E 0	NW 1	NNW 0	9	3	8	.	[△ 16¼-16½
9	5.2	15.9	10.0	10.4	-1.4	728.4	**727.1**	727.6	62	59	65	ENE 0	NW 1	NW 0	2	9	9	0.1	
10	9.7	20.7	9.8	13.4	1.5	730.0	730.4	731.4	84	61	73	ESE 1	SSE 1	S 0	6	7	5	.	●° 6¾-7⅛, ⌒ 6¾
11	9.9	22.5	12.4	14.9	2.8	731.9	730.7	732.3	78	58	97	ESE 1	WSW 1	ENE 1	3	7	10	4.9	● 12½-12¾, 16½-18, 19-22 mU
12	12.6	16.0	11.6	13.4	1.2	733.7	733.3	734.1	81	79	90	ENE 1	WNW 1	ESE 1	1	10●	10	6.2	● 0¾-1½, 13¾-17¾
13	12.7	18.2	12.6	14.5	2.1	736.6	737.0	738.1	87	74	78	WSW 1	SSE 1	SW 0	10●	9	9	0.2	● 1½-1¾, 7½-9¾ mU
14	13.7	20.7	12.2	15.5	3.0	**738.9**	738.1	736.6	78	48	78	ENE 1	NW 1	SW 1	2	2	0	.	
15	12.3	**25.0**	15.8	17.7	5.1	736.6	734.8	735.1	71	**42**	73	E 1	NW 1	SSW 1	0	1	10	5.8	● 21¾, 23½ 24¾, ⸙ 20¾
16	9.8	13.0	10.8	11.2	1.6	736.5	736.7	736.9	87	68	73	WNW 2	W 1	NNW 1	10●	10	10	1.1	● 1½ 8¾ mU, ⸙ 7
17	11.1	16.5	9.4	12.3	-0.6	738.2	737.2	736.5	88	57	83	E 0	N 0	SE 1	6	9	2	.	
18	10.4	21.2	13.7	15.1	2.1	734.4	732.1	731.4	75	48	90	E 0	N 1	WSW 1	0	1	10●	**10.4**	●¹ 18¾, 20½ 20¾, 21¾-22, ⚲ 20½-21
19	10.9	12.3	9.8	11.0	2.2	731.4	732.9	734.7	90	70	83	WSW 1	WSW 1	WSW 1	10●	10●	10●	3.4	●¹ 3¾-5¾, 7-9¾, 10¾-13½, 21¾-n mU
20	9.8	15.0	10.2	11.7	-1.6	736.5	737.4	738.5	82	53	94	NW 1	NW 1	SE 0	10	6	3	.	●¹ n-2
21	9.8	16.8	10.8	12.5	-0.9	738.6	736.9	736.7	96	43	86	ESE 1	WNW 1	NW 1	2	10	10	0.3	● 20¾-21, ≡ n-6
22	8.0	15.2	9.8	11.0	-2.5	735.4	733.9	732.2	94	52	71	NW 0	NNW 1	NW 1	10	9	9	.	
23	7.3	14.0	9.1	10.1	-3.6	730.6	731.6	732.5	88	68	71	SSW 0	NW 1	SW 1	9	8	10	.	
24	8.1	16.4	12.8	12.4	-1.4	732.9	732.2	732.9	88	46	57	SSW 0	ENE 1	ENE 1	6	9	10	.	
25	11.6	15.8	14.7	14.0	0.1	730.7	731.1	732.6	86	70	59	WNW 0	E 1	ENE 2	10	10	10	.	
26	10.0	10.3	7.8	9.4	4.6	733.0	733.8	734.2	57	60	74	E 1	ESE 1	E 1	10	10	10	1.5	●tr 13½, 16½ 17½, ⸙ 0¾
27	5.5	8.2	8.1	7.3	-6.8	733.8	734.9	734.5	81	69	65	ESE 1	ENE 1	SE 1	10	10	7	.	● 5½-7
28	7.2	11.3	9.7	9.4	-4.8	733.3	733.6	734.9	69	52	59	WNW 0	E 1	ENE 1	10	10	10	.	
29	9.0	16.2	9.8	11.7	-2.6	735.4	735.1	735.6	65	53	63	NW 1	ESE 2	SE 1	0	4	1	.	
30	9.2	20.5	14.0	14.6	0.2	735.8	734.4	734.8	68	37	65	E 1	WNW 1	W 1	0	6	8	0.0	●tr 20¾
31	13.3	22.3	10.0	15.2	0.7	735.6	734.8	735.9	78	49	87	ENE 0	SSW 1	SSE 0	10	6	5	1.7	●tr 14¾, 15¾, 17½ 18¾
																		Summe	
Mittel	8.6	15.5	9.9	11.3	—	734.0	733.6	734.0	81	60	76				6.4	7.2	7.7	38.9	

Mai 1957
Beobachter: *Observatorium*

Säntis

λ = 9° 21′, β = 47° 15′,
H_b = 2500.1 m, G = –0.29 mm

Tag	Lufttemperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Windrichtung und Stärke 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Bewölkung 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Niederschlag	Witterung
1	-1.8	-0.8	-2.4	-1.7	0.8	560.1	560.1	559.5	100	100	100	ENE 2	ENE 2	NE 3	10≡	10≡	10≡	0.0	⤙ fl 17¼, ≡ n-n, ⋁ 15½-n ⊠
2	-3.4	0.0	-4.7	-2.7	-0.4	557.7	558.1	558.3	98	81	100	ENE 2	SE 2	ENE 2	10≡	8	10≡	.	≡ n-8, 14¼-n, ⋁ 15-n ⊠
3	-6.8	-5.5	-6.0	-6.1	-4.0	557.6	558.3	559.3	94	98	100	NE 2	N 2	NE 3	7	10≡✱	10≡	2.9	✱° 10¾-15½, 17-19, ≡ 9¼-n ⊠
4	-4.5	-0.4	-4.3	-3.1	-1.2	559.7	561.3	562.2	91	86	100	E 2	W 1	W 2	4	10≡	10≡	0.8	↙ 17-17¼, 19, ≡ 10¾-n ⊠
5	-5.6	-4.8	-10.6	-7.0	-5.3	559.8	558.2	557.5	99	97	100	WNW 3	W 4	NNW 3	10≡	10≡	10≡✱	26.8	△ 10, ✱ 14¼-n, ≡ n-n ⊠
6	**-14.2**	9.2	12.4	-11.9	-10.3	555.5	555.5	555.0	98	96	95	W 1	W 2	W 2	10≡✱	10≡✱	10≡△	**50.7**	✱ ≡ n n [mU, ↙ a-p ⊠
7	-13.3	-9.4	-12.8	-11.8	-10.4	553.9	554.6	555.1	100	98	95	NW 2	W 3	W 2	10≡✱	10≡✱	10≡	17.0	✱ n-20½, ≡ n-n ⊠
8	-9.6	-7.8	-9.6	-9.0	-7.8	**553.1**	553.5	554.1	65	74	97	WSW 2	W 2	W 2	4	2	9	.	⊠
9	-5.1	-1.6	-4.8	-3.8	-2.7	554.2	555.4	556.7	80	72	88	W 2	WSW 1	SW 1	9	4	2	.	⨁ 16½ ⊠
10	-0.8	0.4	-2.9	-1.1	-0.2	557.5	559.0	550.4	73	72	98	SE 1	W 1	WSW 1	1	7	4	0.0	✱fl 13½-13¾, ▽̽° 16-16¼, 16¾ ⊠
11	0.9	3.0	-0.7	1.1	1.9	560.6	561.3	561.5	79	**58**	95	W 2	WSW 1	SSW 2	1	8	10≡✱	3.2	▽̽ 5¾-6, 16¼-16¾, ✱ ≡ 21¼-n ⊠
12	2.4	3.4	-1.0	0.0	0.7	561.9	562.8	563.2	92	65	100	WNW 2	WSW 1	WSW 1	10≡	10	10≡	4.8	▽̽ 19¾-20, ✱ n (12./13.),*) ⊠
13	-0.6	3.6	-1.6	0.5	1.0	563.9	564.8	565.9	100	74	100	W 1	W 2	NW 2	10≡	10≡	10≡	1.1	▽̽ △ 19-19¼, ≡ n-n ⊠
14	1.5	5.0	1.1	2.5	2.9	566.0	566.8	**566.9**	82	74	96	NNW 1	WSW 1	WSW 1	2	9≡	0	.	≡ 12-19¼ mU ⊠
15	2.5	**7.2**	3.2	4.3	4.6	566.4	566.7	565.8	83	68	87	WNW 2	SW 1	E 1	1	6	1	0.1	▽̇° 15½ ⊠
16	2.6	-3.7	-5.8	-2.3	-2.1	564.0	563.1	563.0	93	100	100	SW 2	W 3	N 3	7	10≡✱	10≡✱	16.2	▽̽ 9¼-10½, ✱ 10½-n mU, *) ⊠
17	-4.5	-2.6	-3.2	-3.4	-3.4	563.1	563.8	564.1	100	100	98	NE 2	NE 2	ENE 3	10≡	10≡	7	.	✱ n-7, ≡ n-19¾, ⋁ n-9 ⊠
18	2.1	5.3	1.4	2.9	2.8	562.4	562.9	561.9	88	70	97	W 2	W 2	SSE 2	1	5	3	.	≡ 16½-19 mU ⊠
19	0.8	-2.1	-5.2	-2.2	2.4	559.5	559.2	560.4	100	100	100	SW 2	WNW 3	NW 3	10≡	10≡✱	10≡✱	42.9	✱ 9½-n, ≡ 5¾-n, ⋁ 12-n ⊠
20	-4.6	-1.5	-3.5	-3.2	-3.5	561.3	563.0	564.4	100	93	100	N 3	NNE 2	NNE 2	10≡✱	10≡	10≡	5.7	✱ n-11½, ≡ n-n ⊠
21	-3.0	1.0	2.6	-1.5	-1.9	564.1	564.1	563.1	100	82	100	WSW 1	WNW 2	NW 3	10≡	10≡	10≡	7.5	△ 14¼-14¾, ▽̽ 17½-19¾, ≡ n-15½ ⊠
22	-3.8	-1.9	-5.3	-3.7	-4.2	560.8	560.4	559.5	100	91	89	NW 2	WNW 2	W 2	10≡	10≡	1	1.3	△ 9½-9¾, 18¾-19, ✱ 14-15½ mU, ⊠
23	-2.6	1.3	-2.2	-1.2	-1.8	557.1	558.6	560.0	93	91	100	WNW 3	WSW 2	W 2	7	10≡	10≡	4.0	✱ 19¼-n, ≡ n-n mU [≡n-19¼ ⊠
24	-3.9	-4.5	-1.2	-3.2	-3.9	559.2	559.5	560.1	98	87	98	N 1	NE 2	E 3	10≡✱	10	9	0.9	✱ n-11½, n-18 mU ⊠
25	1.8	3.2	1.2	2.1	1.3	560.3	560.9	561.1	72	71	100	E 3	ESE 2	ESE 3	9	9	10≡	0.0	●° 15-15¼, ≡ 15½-n ⊠
26	2.7	-0.2	-3.8	-0.4	-1.3	559.7	559.3	558.9	79	100	100	SE 2	ENE 2	E 3	9	10≡✱	10≡	5.7	❟ 9-11, ✱ 11-19¼, ≡ 10½-n ⊠
27	-1.2	3.1	-1.0	0.3	-0.7	558.5	560.1	560.0	100	82	95	W 2	W 1	ESE 1	10≡✱	10≡✱	10≡	1.7	✱ n-11. ✱ 13-19¼, ≡ n-19½ ⊠
28	1.8	0.8	-2.8	-0.1	-1.2	558.4	559.2	560.1	71	84	98	E 1	E 2	E 2	5	4	1	.	⨁ 16½ ⊠
29	0.5	3.6	-0.5	1.2	0.0	560.7	562.3	563.4	64	61	72	ENE 2	WSW 1	W 2	1	1	2	.	⊠
30	1.0	3.6	0.1	1.6	0.3	563.2	563.9	563.8	82	84	96	W 2	SW 1	SE 1	1	9	10≡✱	1.6	▽̽△ 12¼-17½ mU, ✱ 20-n mU *) ⊠
31	1.8	2.0	-0.7	1.0	-0.4	563.5	564.0	564.2	71	80	83	NNE 2	N 2	ESE 1	9	9	10	3.5	✱ᵕ 8½-10½ mU, △ 10¾,*) ⊠
Mittel	-2.3	-0.3	-3.4	-2.0	—	560.1	560.7	561.0	88	83	96				7.0	8.4	7.7	Summe 198.4	

Mai 1957
Beobachter: *E. Chiesa*

St. Gotthard (Hospiz)

λ = 8° 34′, β = 46° 33′,
H_b = 2095 m, G = –0.27 mm

Tag	Lufttemperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Windrichtung und Stärke 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Bewölkung 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Niederschlag	Witterung
1	1.2	4.8	-0.5	1.8	1.3	589.1	588.8	588.6	98	82	97	NW 1	NW 1	NW 2	10●≡	10≡	10≡	0.3	❟ I, ≡² n-n ⊠
2	-0.8	3.3	-1.2	0.4	-0.2	586.5	587.0	586.9	96	77	95	NW 2	NW 1	NW 2	9	9	10●≡	0.7	≡² ❟ 14¼-n ⊠
3	-1.4	-0.2	-3.0	-1.5	-2.3	586.5	587.2	587.9	95	75	90	NW 1	NW 2	NW 2	10≡	10≡	9	0.3	≡ n-18, ⋁ I ⊠
4	-0.8	4.0	-0.8	0.8	-0.1	588.5	580.1	591.3	73	60	97	NW 2	NW 1	NW 2	10	6	10≡	.	≡² 20-n ⊠
5	-3.2	5.2	-5.4	-1.1	-2.2	589.7	588.8	586.8	94	**35**	95	NW 2	SE 0	NW 3	0	3	10≡	15.6	✱ 15½-19, +→, ↙ 19-n, ≡² 15¼-n ⊠
6	**-10.5**	-6.8	-10.0	-9.1	-10.3	585.1	585.3	585.2	88	75	93	NW 3	NW 3	NW 2	10≡	10	10✱	10.6	✱ 10½-n mU, ≡ n-a, ↙ n-p, +→ n-n ⊠
7	-10.0	-6.2	-9.8	-8.7	-10.0	584.2	584.8	586.2	92	73	95	NW 2	NW 2	NW 2	10✱	6	10	1.5	✱° n-a, 16-p, ≡ n-10 ⊠
8	-8.2	-0.2	-5.0	-4.5	-5.9	583.4	**583.3**	584.1	60	38	73	NW 0	NW 0	NW 0	0	6	6	2.0	✱° 18-20½ ⊠
9	-4.8	1.5	-3.4	-2.2	-3.7	584.4	585.1	586.1	95	67	98	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	10≡	10≡	0.9	✱° 8¼-p mU, ≡ n-n ⊠
10	-2.3	4.9	0.4	1.0	-0.6	586.5	587.5	589.3	63	51	89	SE 0	SE 1	SE 0	0	6	6	.	⊠
11	0.3	3.2	0.9	1.5	-0.2	589.5	590.6	591.0	75	80	90	SE 1	SE 1	SE 1	3	10	10❟≡	5.1	≡¹ ❟ 16¾-n ⊠
12	0.1	1.4	0.8	0.8	-1.0	591.0	591.7	592.3	97	95	98	SE 0	SE 1	SE 0	10≡	10●≡	10❟≡	1.2	❟ a-n, ≡² n-n ⊠
13	1.6	5.0	0.8	2.5	0.6	592.4	593.5	594.3	86	70	97	NW 1	NW 1	NW 1	9	6	10≡	.	≡² 17-n ⊠
14	1.2	**9.3**	3.6	4.7	2.7	594.7	595.2	595.8	70	38	89	NW 1	SE 1	NW 0	0	3	3	.	⊠
15	4.0	7.7	4.3	5.3	3.2	595.5	**595.9**	594.9	80	70	92	NW 0	SE 1	SE 1	9	6	9	.	≡ 8¼-13 mU ⊠
16	3.9	0.4	-3.0	0.4	-1.8	593.0	592.6	591.8	79	91	96	SE 2	NW 1	NW 3	10≡	10●≡	10✱≡	53.3	✱● 8¼-n, ≡² 8½-n, ↙ p-n ⊠
17	-2.4	0.2	-0.4	-0.9	-3.2	591.7	592.6	593.0	97	83	95	NW 2	NW 2	NW 2	10≡	10≡	10≡	.	≡² n-n, ⋁ I, III ⊠
18	2.2	8.0	3.3	4.5	2.1	591.8	591.9	591.1	70	53	85	SE 1	SE 2	SE 1	3	9	3	0.7	● n (18./19.) ⊠
19	3.0	-1.0	-3.8	-0.6	3.1	588.3	588.3	589.2	80	99	96	SE 2	NW 2	NW 3	10●	10✱≡	10✱≡	**54.0**	● n-9, ✱ 9-n, ≡ +→, ↙ a-n ⊠
20	-2.2	-0.4	-1.4	-1.3	-3.9	589.9	591.7	593.1	97	96	97	NW 2	NW 2	NW 2	10≡	10≡	10≡	1.5	≡² n-n, +→ n-a, ⋁ 17-n ⊠
21	-1.0	3.0	-0.4	0.5	-2.2	593.1	593.2	592.2	97	65	96	NW 2	NW 2	NW 2	10≡	6	10✱≡	3.8	✱ 19-n, ≡ n-10. 18¼-n, +→ p-n ⊠
22	-1.5	3.4	-1.4	0.2	-2.6	590.1	589.5	588.7	95	63	95	NW 2	NW 2	NW 1	6	6	3	0.6	✱° 16½-21 mU ⊠
23	0.0	4.3	0.4	1.6	-1.3	587.0	587.9	588.5	65	61	98	SE 0	SE 0	NW 0	9	10	10≡	19.0	✱ n (23./24.), ≡² 8-11½, 17¾-n ⊠
24	-2.1	0.4	0.6	1.0	-4.0	587.9	588.3	588.3	98	95	94	NW 1	NW 2	NW 2	10✱≡	10✱≡	10✱≡	19.8	✱ ≡² n n, +→ a-n ⊠
25	1.2	5.2	2.3	2.9	-0.2	588.9	589.8	589.6	94	75	90	SE 1	SE 1	SE 0	10●≡	10≡	10≡	4.9	● n-a, 19¾-n mU, ≡² n-n ⊠
26	3.4	7.2	-1.2	3.1	-0.1	588.5	588.1	587.8	85	92	95	SE 0	NW 1	NW 0	10●	10●	10≡	16.9	● n-15½, ✱ 15½-n mU, ≡² ⊠
27	0.5	3.5	0.7	1.2	-2.1	588.0	589.1	589.1	96	80	98	SE 1	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10❟≡	1.9	❟ p-n, ≡ n-n 11½-n mU ⊠
28	0.3	3.9	-2.8	0.5	-2.9	587.5	588.8	588.9	93	75	95	SE 0	NW 1	NW 2	10≡	10≡	10✱≡	4.9	✱ 15½-n mU, ≡² n-n ⊠
29	1.2	5.9	1.4	2.8	-0.7	589.7	591.3	592.8	87	79	97	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10≡	10≡	1.9	❟ n (29./30.), ≡² n-n ⊠
30	0.9	2.0	0.9	1.3	-2.3	592.7	593.2	593.2	96	92	97	SE 0	SE 0	SE 0	10❟≡	10≡	10❟≡	1.4	❟ n-a, p-n, ≡² n-n ⊠
31	3.4	7.3	1.2	4.0	0.4	592.6	592.8	593.0	79	72	98	NW 0	NW 1	NW 1	9	6	10≡	2.0	●° 18¼-n mU, ≡² 17½-n ⊠
Mittel	-0.8	2.9	-1.1	0.3	—	589.3	589.8	590.0	86	73	94				8.0	8.3	9.0	Summe 224.8	

*) *Säntis*: **12.** ≡ 6¾ 7½ mU, 12½ 15 mU, 19½ n **16.** ≡ n 7, 8-n **30.** ≡ 14-16¾, 19¾ n **31.** △ 14¼-14¾, ▽̽ 14 14¼, 15¼ 15¾, ⟲ 14½ 14¾

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = -0.04$ mm

Bern

Juni 1957
Beobachter: *Meteorologisches Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	10.7	16.2	13.3	13.4	-0.9	714.3	714.4	715.2	92	58	65	SE 0	S 0	SE 1	6	7	1	0.3	● 1¼-3¼, 13¾-14¼
2	10.6	20.6	16.8	16.0	1.5	715.5	714.6	714.7	74	45	57	SE 0	NE 1	SW 1	0	2	8	1.4	
3	13.4	15.7	14.1	14.4	0.2	713.5	713.8	714.1	81	90	96	W 0	W 1	SE 1	7	10●	9●	1.4	● 12¾-14½, 18½-18¾, 20¾-21¼
4	11.8	16.2	14.2	14.1	0.6	714.4	714.6	716.0	91	73	85	SE 0	W 2	SW 1	7	9	10	.	● 12½ 12¾, 15, 16¾-17
5	11.8	16.1	10.9	12.9	-1.9	714.0	712.3	712.6	93	64	98	W 2	SW 2	SE 1	10●	10	7●	12.0	● 4¾-10 mU, 13¾-21½
6	11.1	19.2	15.8	15.4	0.5	711.5	709.7	708.6	90	40	70	SE 0	WSW 1	W 0	4	4	7	11.9	
7	12.1	18.6	14.3	15.0	0.0	709.3	709.2	709.7	90	50	87	E 0	SW 2	NE 1	10●	8	9	1.5	● 1-7¾, ⛆ 22-22¾
8	14.1	19.3	12.5	15.3	0.2	708.8	707.0	709.2	77	62	98	E 1	WSW 1	ESE 1	4	10	10	7.2	⛆² 14-14¼, 22½, ● 15-21¼, 22½ 23
9	12.9	16.9	12.5	14.1	-1.1	708.8	707.8	708.9	92	67	98	ENE 1	W 2	ESE 1	5	9	10●	4.0	● 4¾-5¼, 17¼-21½ mU
10	11.9	16.8	15.1	14.6	-0.7	707.5	706.3	706.1	94	68	89	SE 1	NNE 1	SW 0	8	10	10●	9.7	● 21¼-n, ≡ 1-3¼, 4½-6½
11	13.2	12.6	10.2	12.0	3.4	707.0	710.1	715.2	93	95	86	SW 1	SW 2	N 1	10●	10●	10●	15.8	● n 7½, 11½ n
12	**8.3**	9.2	10.4	9.3	-6.2	716.4	716.3	717.7	94	97	97	NE 1	NE 2	NE 2	10	10	10	8.5	● n-18¼
13	10.4	16.8	17.1	14.8	-0.8	717.7	716.9	716.0	93	77	88	E 1	NNE 2	NE 2	10	8	10	.	
14	14.0	22.9	19.0	18.6	2.9	715.6	715.9	716.4	99	60	89	SE 0	NE 1	SW 2	10≡	3	9	0.0	⛆¹ 19¾, ≡ 2-9
15	17.0	23.8	20.7	20.5	4.7	716.5	715.0	712.6	85	64	70	W 0	NE 0	NW 1	10	3	7	.	⚠ 1
16	17.9	15.6	15.2	16.2	0.3	712.3	712.5	711.6	85	95	94	NE 0	WNW 2	SW 1	10	10	9	3.6	● 12¼-13½, 18¾-19¼
17	15.4	21.8	15.8	17.7	1.7	711.6	710.5	711.1	88	53	94	SE 0	NW 0	SW 1	5	5	9	0.1	● 16¼-17¼
18	15.7	22.2	19.1	19.0	2.9	711.5	710.9	711.7	85	61	73	SE 0	SW 1	SE 0	8	8	7	0.1	
19	16.2	24.8	19.8	20.3	4.1	712.7	712.3	712.7	81	46	75	SE 0	S 1	E 1	9	3	4	.	⛆° 0-0½
20	17.3	23.3	18.6	19.7	3.4	713.0	712.9	713.0	82	66	87	SE 0	NE 0	ESE 1	5	7	9	0.0	●° 11¾-12, 19¼, ⚠ 1
21	18.9	26.5	17.5	21.0	4.6	711.9	710.1	710.9	79	52	95	E 0	NE 1	SE 1	2	7	9●	**44.5**	● 18-21½, 23¾-n, ⚿ 18¾-19¾
22	14.6	20.3	17.9	17.6	1.1	709.6	708.9	709.2	88	61	66	W 1	W 2	SW 1	8	4	7	3.1	● n-4¼
23	14.9	16.6	14.2	15.2	-1.4	708.6	708.7	708.5	89	91	98	SW 0	SW 0	SE 1	9●	9●	10●	11.4	● 0¼-4¼ mU, 7½ 9¼, *)
24	14.2	13.6	12.4	13.4	3.2	**705.6**	705.8	710.8	93	90	93	S 0	SW 2	SW 1	10	10●	10●	10.4	● 11½-16½ mU, 20¼ 24, *)
25	10.7	10.8	13.2	11.6	-5.1	712.9	714.6	716.2	88	89	74	SW 1	WSW 2	W 1	9●	10●	9	1.5	● 6¼ 7½, ⛆ 12¼ 13½ mU
26	11.7	16.5	12.5	13.6	-3.2	717.6	718.3	720.7	76	55	76	SE 0	N 1	SE 1	2	6	2	0.2	●° 16-17¾
27	12.4	19.6	16.8	16.3	-0.6	**721.1**	720.8	720.4	76	**34**	54	SE 1	NNE 1	NE 1	1	4	3	.	⚠ 1
28	14.5	23.6	21.0	19.7	2.7	720.4	719.4	718.8	70	45	61	SE 0	NNW 1	NE 1	1	1	0	.	
29	17.6	26.5	22.6	22.2	5.2	718.5	717.6	716.8	75	50	65	ESE 0	N 1	SW 0	0	1	1	.	
30	19.8	**28.0**	21.9	23.2	6.1	716.8	715.4	714.8	84	43	78	SE 0	WNW 0	— 0	2	3	4	.	⚠ 1
Mittel	13.8	19.0	15.8	16.2	—	713.2	712.8	713.3	86	65	82				6.1	6.7	7.3	Summe 148.6	

*) **23.** ● 10¾-13½, 15½-24¾, ⚿ 3-3¼ **24.** ⚿ 11½-12

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 00'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.00$ mm

Neuchâtel

Juni 1957
Beobachter: *Observatorium*

1	10.1	20.0	13.1	14.4	-0.6	722.2	721.8	722.5	94	45	63	NE 1	ESE 1	ENE 1	10●	3	1	1.4	●¹ 7¼-8
2	11.2	22.3	17.2	16.9	1.7	723.0	722.2	722.1	75	**37**	58	ENE 1	SE 1	NW 1	0	1	6	.	
3	14.2	15.9	14.7	14.9	-0.4	721.2	721.3	721.5	84	81	76	SW 1	SW 2	W 1	10	10	8	1.4	● 7¾-11 mU, 15¾
4	12.6	17.0	14.3	14.6	-0.8	722.2	722.2	723.5	83	74	89	S 1	SSW 2	S 1	2	9	10	2.8	⛆ 11½, 15½, 17¼
5	11.7	13.1	11.0	11.9	-3.6	721.9	720.2	720.2	94	94	94	SW 2	SW 2	WSW 1	10	10	5	5.5	●¹ 5¼-19½ mU
6	11.4	21.2	16.6	16.4	0.8	718.9	717.1	715.8	91	47	61	NNE 1	S 1	NNW 0	5	2	6	0.2	
7	14.4	17.6	13.4	15.1	-0.6	716.8	716.6	717.0	86	68	98	SE 1	SW 2	NW 1	10	10	10●	5.5	● 2, 16¾-17¾, 21¼-21¾
8	13.9	19.3	13.5	15.6	-0.2	716.4	714.5	716.7	94	61	93	NW 1	SSE 1	SW 1	7	10	10●	6.7	●¹ 15-17½, 21¼-22
9	14.5	19.2	13.3	15.7	-0.2	716.1	715.0	716.5	90	69	98	ENE 1	SSE 2	ENE 1	9	5	10●	2.9	● 6, 15½ 18½, 19¼ 23¼, ⚿ 15½
10	12.5	16.6	14.3	14.5	-1.5	714.6	713.7	713.1	95	80	91	SSW 0	SSE 0	WSW 1	10	10	10	12.4	● 16¼-17, 22¾-n
11	13.5	12.5	10.8	12.3	-3.8	714.6	717.7	722.3	95	98	71	SSW 1	SW 1	NNW 3	9●	10●	10●	**19.2**	● n 7½, 11-n mU, ⛷ 18½-n
12	**8.7**	11.9	11.7	10.8	-5.4	724.0	723.9	725.1	86	67	86	NNE 1	NE 2	ENE 2	10	10	10	0.5	● n-7 mU, 15-16, ⛷ p
13	13.0	18.0	18.2	16.4	0.1	725.1	724.7	723.2	89	75	80	ENE 2	ENE 2	ENE 2	10	10	10	.	⛷ n-n mU
14	18.6	22.4	17.9	19.6	3.2	722.6	723.5	723.7	81	67	96	ENE 2	S 1	NE 1	5	9	5	5.7	● 19-21¾, ⚿ 18-21
15	15.2	24.7	19.8	19.9	3.4	723.9	722.7	720.2	97	57	89	NE 1	ESE 1	W 1	10	2	8	0.3	● 17
16	17.4	14.2	15.6	15.7	0.9	719.7	720.1	718.9	88	98	89	NE 0	WNW 2	NE 1	10	10●	9	15.0	●² 11½ 11¾, 13 13½, ⚿ 11-14 mU,
17	15.7	23.6	16.2	18.5	1.8	719.0	718.2	718.5	85	49	88	S 1	SE 1	N 1	2	5	10	0.6	● 18¾-18¾, 20¾-21¾ [⛷ 13-14 mU
18	16.0	21.5	18.5	18.7	1.9	718.8	718.4	718.7	88	57	73	N 1	W 1	SSE 1	6	7	7	.	
19	16.2	24.8	18.3	19.8	2.9	720.2	719.9	719.7	86	53	81	S 1	S 1	NE 1	7	4	1	1.4	⛆ 15¾-16¾
20	17.4	24.6	18.7	20.2	3.2	720.5	720.3	720.2	83	56	87	NNE 1	SSE 1	N 0	8	4	6	2.1	●° 11 14¾, ⛆° 19
21	18.5	24.5	19.1	20.7	3.7	719.4	717.9	717.7	95	57	90	NE 1	S 1	NE 1	3	8	9	8.2	⛆° 2, ● 3¼-3¾, 17½, 22¾-n, ⚿ p
22	15.9	19.0	17.5	17.5	0.4	716.9	716.5	716.4	93	71	72	S 1	SW 2	W 2	8	7	8	3.3	● n 3¼, 11 21¼ mU
23	15.6	17.6	14.8	16.0	1.2	716.1	716.4	715.5	88	80	97	SW 2	SW 1	WSW 1	10	7	10●	13.0	● 1¾ 2, 8½, 11½ 12¾, 16¾ 21¼
24	14.6	14.2	12.3	13.7	3.6	**712.5**	713.2	718.0	98	95	93	N 1	SW 3	W 1	10●	10●	10●	10.5	● 5-7½, 11-21½ mU, ⚿ 11-11½
25	12.3	14.3	13.5	13.4	4.0	720.3	722.2	723.6	77	60	57	W 2	NW 2	NW 1	9	10	5	0.1	●´ 5
26	11.8	19.0	13.5	14.8	-2.7	725.1	726.0	728.3	79	56	67	NE 1	SE 2	N 1	0	4	0	0.1	●° 10¼
27	12.1	21.5	17.6	17.1	-0.4	**728.9**	728.3	727.8	83	43	46	NE 1	SSE 1	NNE 1	0	0	0	.	
28	14.3	24.6	22.0	20.3	2.7	727.9	727.1	725.9	76	**37**	50	NE 1	S 1	NE 2	0	0	0	.	
29	17.4	26.9	22.1	22.1	4.4	725.9	724.9	724.2	76	50	52	E 1	SSE 1	N 1	0	0	0	.	
30	18.6	**27.2**	20.8	22.2	4.4	724.2	722.8	722.1	84	55	69	N 1	SE 1	NNE 1	2	1	1	.	
Mittel	14.3	19.6	16.0	16.6	—	720.6	720.3	720.6	87	65	79				6.4	6.3	6.5	Summe 118.8	

Juni 1957
Beobachter: *Frl. H. Nager*

Altdorf

$\lambda = 8° 38'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.08$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	10.4	16.5	14.8	13.9	−1.1	724.5	723.9	725.0	99	56	67	S 0	NW 1	E 1	6	7	10	.	● n–7¼
2	11.7	19.3	17.7	16.2	1.1	725.0	724.2	724.4	87	47	45	E 0	NW 1	SE 1	2	4	3	.	
3	16.2	18.2	14.8	16.4	1.2	722.8	722.5	724.2	65	65	95	W 1	NW 2	NW 0	8	8	10	6.0	● 16¾–19
4	12.9	17.6	13.2	14.6	−0.7	724.5	723.7	725.9	97	65	97	NE 0	NW 0	N 0	10●	8	10●	7.5	∺ 7½–n mU, ⊼ 19½–19¾
5	13.0	17.6	10.7	13.8	−1.6	723.7	721.0	723.0	89	59	95	SW 0	NW 0	E 1	7	7	10●	15.6	∺ 19–n mU, ⊼ 19
6	11.8	19.2	15.3	15.4	0.0	721.4	718.8	718.6	90	53	87	E 0	N 1	NE 0	4	4	10	1.3	● n (6./7.)
7	14.1	18.4	13.8	15.4	−0.1	718.9	718.4	719.9	92	60	95	N 0	W 1	NW 0	5	8	10	1.3	∺ 15½
8	12.7	20.2	13.6	15.5	−0.1	718.7	715.8	719.8	90	43	95	NE 0	SE 2	NW 0	6	8	10●	2.0	● 18¾–n
9	13.5	21.1	14.8	16.5	0.8	718.9	716.5	718.9	92	**41**	85	NW 0	SE 2	NW 0	7	7	6	.	
10	13.0	17.0	17.0	15.7	−0.1	716.4	715.6	715.4	95	73	80	NW 1	NW 2	NW 0	4	6	10	15.4	● 22¼–n
11	14.8	17.2	12.4	14.8	−1.1	715.9	718.6	724.7	90	74	95	N 0	NW 1	NW 0	7	10●	10●	9.0	● n–n mU
12	11.3	10.2	10.1	10.5	−5.4	725.9	727.7	727.8	90	93	95	SE 0	SE 2	E 0	10●	10●	5	12.3	● n–16¾
13	11.8	17.3	15.7	14.9	−1.1	728.1	727.0	726.6	93	74	95	NE 0	N 1	NW 0	10	6	1	.	
14	15.4	22.8	21.6	19.9	3.8	725.5	724.7	725.6	96	72	49	N 0	NW 1	SE 1	10	5	0	.	
15	16.6	23.8	20.7	20.4	4.2	725.9	724.2	722.7	91	65	56	E 0	N 1	SE 1	0	2	4	0.9	● 17¾–18¾
16	19.7	24.0	17.3	20.3	4.0	722.0	720.0	721.1	83	67	77	NW 0	SE 1	NW 0	5	6	7	0.2	●tr 16¼
17	17.4	21.6	16.1	18.4	2.1	721.1	720.1	721.2	84	65	92	NW 0	N 0	NW 0	8	7	10	1.9	∺ 15½–16¼
18	16.2	20.7	18.7	18.5	2.1	720.9	720.3	721.5	85	78	90	SE 0	W 0	NW 0	8	8	10	.	
19	17.2	22.6	17.8	19.2	2.7	722.5	721.7	723.2	87	55	96	SE 0	NW 1	SE 1	6	9	10●	18.8	● 18–n mU, ⊼ 20¼
20	16.3	24.0	17.2	19.2	2.6	723.0	722.3	723.6	96	60	90	S 0	N 0	N 0	6	8	6	2.4	∺ ⊼ 15½–16¼
21	17.4	24.3	17.0	19.6	3.0	721.7	719.3	721.8	85	63	97	W 0	NW 1	NW 0	3	5	10●	**21.0**	● 20¼–n, ⊼ ⚡ 20¼
22	15.2	20.2	17.4	17.6	0.9	719.5	717.8	719.4	92	60	94	NE 0	N 0	N 0	10	9	10	1.4	● ⊼ 17¼
23	16.6	18.4	16.1	17.0	0.2	718.2	718.2	718.6	90	79	97	E 0	N 0	NW 0	8	10●	10●	10.0	∺ 13–n mU
24	15.2	17.1	13.5	15.3	−1.6	715.2	**714.7**	720.3	95	90	95	SE 0	N 1	N 0	7	10●	10	10.4	∺ a–20 mU
25	13.6	14.1	12.0	13.2	−3.7	722.2	723.9	726.4	94	75	92	NE 0	NE 0	NW 0	9	10	8	2.3	∺ a–p mU
26	11.8	15.0	**9.8**	12.2	−4.8	727.5	728.2	730.6	91	60	94	W 0	N 2	SE 0	10●	8	4	8.5	● 7½, ∺ a–p mU, ⊼ 14¼
27	**9.8**	18.3	14.3	14.1	−3.0	**731.2**	729.9	730.9	85	52	80	NW 0	NW 1	N 0	0	2	0	.	
28	13.0	20.6	17.9	17.2	0.1	730.1	728.8	728.5	79	57	82	E 0	NW 0	SE 0	0	0	0	.	
29	15.9	24.2	23.1	21.1	3.9	728.1	726.9	726.7	86	65	87	SW 0	NW 1	SE 1	0	0	1	.	
30	17.9	**24.9**	21.6	21.5	4.2	726.2	725.1	724.9	92	66	83	E 0	NW 0	SE 0	2	6	2	.	
Mittel	14.4	19.5	15.9	16.6	—	722.8	722.0	723.4	89	64	86				5.9	6.6	6.9	Summe 148.2	

Juni 1957
Beobachter: *Observatoire*

Genève

$\lambda = 6° 09'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.05$ mm

1	12.5	17.6	15.2	15.1	−0.4	728.9	728.7	729.1	82	51	71	SE 0	NNE 2	N 1	4	8	1	.	
2	13.5	20.3	18.1	17.3	1.7	730.3	729.2	728.9	66	48	67	SE 0	SE 1	SE 0	0	2	8	2.7	
3	14.1	15.9	15.3	15.1	−0.6	728.5	728.3	728.7	91	77	65	S 0	ESE 0	WNW 0	10●	8●	7	9.0	● 2¾–13¾ mU, 16–17¼
4	15.8	17.3	14.2	15.8	−0.1	729.3	730.1	731.5	75	69	82	E 1	SSW 1	E 1	3	9	9	7.3	● 10–11½ mU, 18½–19¾
5	12.6	18.8	14.8	15.4	−0.6	729.9	727.8	727.3	88	60	78	S 1	WSW 1	SE 0	10●	9	9	2.1	● 7–8¼, 19½–20¼, ≡¹ n (5./6.)
6	12.3	16.9	17.2	15.5	−0.6	726.0	723.8	722.9	88	62	58	E 0	NNE 1	NNE 1	1	3	8	2.7	● 22–23¾, ≡¹ a
7	15.5	19.9	16.3	17.2	1.0	723.7	723.7	723.2	80	46	65	NE 0	SSW 1	SE 0	9	9	9	.	
8	15.1	17.4	13.9	15.5	−0.8	723.2	722.3	723.8	76	70	90	E 0	SW 1	ENE 0	9	10●	10●	14.3	● 13¼–15½, ∺ 18¼–n mU
9	13.8	20.6	14.4	16.3	−0.1	723.3	722.3	722.6	90	51	92	NNE 0	SE 1	NNE 1	10	9	10	.	∺ n–4¼ mU
10	14.3	17.2	14.2	15.2	−1.3	721.7	721.4	720.7	84	67	89	NNE 0	NNE 1	ESE 0	10	10	10	7.6	● 14¾–18¼
11	13.2	13.4	11.3	12.6	−4.0	722.1	725.8	730.1	85	86	86	SSE 0	SE 1	E 1	10	10●	10●	7.0	● 0–0¼, 12–16¾, 20–22,
12	**10.8**	12.1	12.5	11.8	−4.9	730.0	729.2	731.3	68	68	78	NNE 2	NNE 3	NNE 2	10	10	10	.	● 2–4, ⚡ a–p [∺ 18¼
13	13.3	16.9	17.2	15.8	−1.0	731.7	731.0	730.1	80	68	77	NE 1	N 1	NE 1	10	9	10	.	
14	17.2	22.1	19.5	19.6	2.7	730.3	730.2	730.5	82	58	78	S 1	NNE 0	W 1	10	4	3	.	
15	16.8	21.7	18.7	19.1	2.1	730.9	729.2	728.1	82	62	78	E 0	NNE 1	SE 0	2	8	10	19.5	● ⊼ ▲ 17¾–18
16	15.7	15.7	16.3	15.9	−1.2	727.6	726.6	725.8	82	85	65	W 1	NNE 0	SE 1	10	10	5	11.2	● 7½–13, ⊼ 8
17	15.5	21.9	18.1	18.5	1.3	726.1	725.0	725.4	74	44	72	NNW 1	N 1	WSW 0	5	5	4	.	
18	16.8	23.9	21.4	20.7	3.4	725.8	724.9	725.8	72	48	57	ENE 1	NNW 1	S 1	2	3	2	.	
19	19.1	22.5	19.2	20.3	2.9	727.2	726.5	726.5	75	65	71	NE 1	N 1	NNE 0	0	4	4	.	
20	19.1	22.5	21.4	21.0	3.5	727.5	726.7	727.4	74	62	64	SW 0	N 0	N 1	8	7	8	0.1	● 23–23¼
21	20.8	25.5	22.4	22.9	5.3	726.1	724.6	724.1	70	50	56	WSW 0	W 1	SSE 2	1	8	9●	15.4	● 21½–n, ⊼ 21½
22	18.4	22.8	19.5	20.2	2.6	724.6	724.4	723.4	74	45	60	NE 0	S 1	SW 1	7	5	9	3.8	● n–1¼, 17¾–18, 21¾–23
23	15.6	17.3	14.4	15.8	−1.9	723.5	722.9	722.4	83	75	93	NW 0	NNE 1	SSW 1	8	10	10●	**29.2**	● 1¾–5¾ mU, 9–11¼, 14¾–23¾ mU,
24	15.3	16.3	13.8	15.1	−2.7	**719.9**	722.0	725.7	90	63	72	NE 0	SSW 2	ESE 1	10	10	10	6.6	● 9¾–10¾, 19¾–20½ [⊼ 14¾
25	13.7	18.1	13.8	15.2	−2.7	728.0	728.9	730.9	66	44	66	SSW 1	S 1	N 0	8	7	2	.	● 3¾–4¾
26	11.9	19.8	15.6	15.8	−2.2	732.4	733.1	734.5	72	**34**	57	NNW 1	NNW 1	NNE 1	1	4	3	.	
27	12.6	18.7	18.9	16.7	−1.4	**735.8**	735.2	734.2	73	41	57	NNE 1	N 1	N 0	0	1	2	.	
28	16.5	22.1	22.1	20.2	2.1	735.0	734.1	732.7	57	44	46	N 1	N 1	N 0	0	0	0	.	
29	18.1	24.8	22.8	21.9	3.7	732.8	732.1	731.1	69	50	69	N 0	N 0	N 0	0	1	0	.	
30	20.4	**30.6**	22.6	24.5	6.2	731.1	730.0	728.9	73	53	72	N 0	NNE 1	NNE 0	1	1	1	.	
Mittel	15.3	19.7	17.2	17.4	—	727.8	727.3	727.6	77	58	71				5.6	6.5	6.4	Summe 138.5	

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 569.4$ m, $G = -0.01$ mm

Zürich

Juni 1957
Beobachter: *Meteorologische Zentralanstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	12.1	19.5	12.5	14.7	0.5	714.5	714.2	715.5	70	38	79	SSW 1	NE 1	NNW 1	4	4	8	.	⌓ I, III
2	12.6	23.5	16.9	17.7	3.4	715.3	714.7	704.6	76	**29**	52	SW 1	S 1	NE 1	1	2	3	.	⌓ I
3	14.9	18.0	13.6	15.5	1.1	713.4	713.1	713.8	74	67	90	ENE 1	WNW 1	WNW 1	9	10●	10	2.8	● 13¼–13¾, 18–19¾, ●tr a-p, ⌓ I
4	13.2	16.3	12.9	14.1	−0.4	714.5	714.1	715.3	79	70	91	WNW 1	WSW 2	S 1	9	9●	10	7.9	⛆° 13½, ● 18¾–19¾, 20¼–21¼
5	12.5	16.5	10.8	13.3	−1.3	713.4	711.1	712.3	81	67	88	WSW 2	WSW 2	S 1	10●	10●	9	11.8	● 3¾–7½, 10¼–11¼, ●tr 13½, 15¼– [20, ⸝ 9–14¾ mU
6	11.8	19.9	14.1	15.3	0.6	711.5	710.0	708.8	79	42	73	SSW 1	WSW 2	N 1	8	2	9	0.2	⌓ III
7	13.8	18.1	12.9	14.9	0.1	709.2	709.3	709.9	86	50	95	SW 1	WNW 1	ESE 1	10●	10	9	2.0	● 7½–8½, 20½–21
8	12.8	24.1	12.2	16.4	1.5	709.0	706.7	709.4	88	41	92	SW 0	N 1	S 1	9	6	10●	10.9	● 15¾–21¾, ≡ n–6¾, ⸝ 17½–19¾
9	13.2	20.9	12.8	15.6	0.6	709.2	707.5	709.0	83	51	94	SSW 1	NNW 1	NE 0	6	7	10	5.7	●tr fr, 15½–18¾ mU, ⸜ 17¼–19½
10	11.5	21.7	16.5	16.6	1.6	707.1	706.1	705.8	89	50	80	NE 0	ENE 1	WNW 1	10	7	10	1.5	≡ 4½–7, ⌓ III
11	14.2	15.8	11.2	13.7	−1.4	706.5	709.1	714.8	87	67	93	WSW 1	WNW 1	WSW 1	10	10●	10●	**16.1**	● 0¾–1½, 2¾–5¼, ●tr a-p mU,
12	**8.5**	10.0	10.6	9.7	−5.5	716.7	716.9	717.4	92	92	92	NNE 1	NNE 2	NNE 1	10●	10●	10	6.6	● n–20¼ [14¼–n
13	12.7	18.3	16.7	15.9	0.6	718.2	717.6	718.5	91	70	92	ESE 1	N 1	S 1	10	10	9	0.0	
14	17.5	26.1	20.3	21.3	5.9	716.1	715.8	716.3	78	51	70	NNE 1	NNE 2	ENE 2	9	1	2	.	⌓ I
15	17.3	26.0	19.8	21.0	5.6	716.4	715.4	713.1	69	45	61	ENE 1	ENE 1	NNE 1	1	1	7	.	⌓ III
16	18.5	24.3	15.4	19.4	3.9	712.7	710.7	711.4	68	55	93	WSW 1	SW 1	NE 1	2	7	10	1.3	● 18¾–19¾, ⌓ I
17	16.0	22.0	15.4	17.8	2.2	711.6	710.8	711.0	80	48	86	NW 1	NE 1	WSW 1	10	6	10	0.0	≡ 5¼–6½, ⌓ I, III
18	16.8	23.3	19.3	19.8	4.1	711.3	711.0	711.3	81	46	73	SW 1	S 1	S 1	7	6	9	.	⌓ I, III
19	19.0	25.5	19.8	21.4	5.6	712.7	712.3	712.6	70	43	65	SW 1	SW 1	N 1	8	2	2	.	⌓ I, III
20	18.9	24.4	18.3	20.5	4.7	713.1	713.0	713.0	74	49	90	SSW 1	WSW 1	SSE 1	3	10	9	0.3	●° 17¾–18¾, ⌓ I, III
21	17.8	28.1	16.6	20.8	4.9	712.1	710.4	711.2	79	34	92	S 1	N 1	S 1	3	8	10●	14.6	● 18¼–23½ mU, *)
22	15.8	17.6	15.8	16.4	0.4	709.6	708.9	709.5	83	78	84	SSW 1	SE 1	N 1	9	9	10	1.0	● 0½–4¼, ●tr fr, 12½–12¾, *)
23	16.1	18.7	14.9	16.6	0.5	708.7	709.0	708.6	78	55	94	SSW 1	WSW 2	NE 1	9	10	10●	10.4	● 4¼–5, 18½–n
24	15.0	13.2	14.2	14.1	−2.0	**705.4**	705.6	710.2	83	86	64	WNW 1	WSW 2	WSW 2	9	10●	10	14.8	● n–3¾, 13–17¼, 23¾–n, *)
25	11.4	13.7	10.8	12.0	−4.2	713.0	714.3	716.4	86	64	88	WNW 1	WNW 1	SSE 1	10●	10	7	0.9	● n–0¾, 7½–8¾, ●tr p, ⛆ 14¾–15
26	11.7	11.2	10.1	11.0	−5.3	717.7	718.4	**721.3**	80	86	85	S 1	S 1	SSE 1	6	9●	5	9.5	● 10¾–14¾, ●tr p, 16¾–17½,
27	10.2	21.1	14.6	15.3	−1.0	**721.3**	721.1	721.0	78	30	58	SSW 1	WNW 1	NE 1	1	1	1	.	⌓ I [⸜ 13–14¾ mU, ⌓ I
28	14.0	25.2	20.1	19.8	3.4	720.6	719.7	719.2	69	**29**	58	ENE 1	NE 1	NE 2	0	0	0	.	⌓ I
29	17.9	27.5	21.6	22.3	5.8	718.6	717.5	717.1	69	37	60	NE 1	N 2	NE 1	0	1	1	.	⌓ I, III
30	19.0	**29.2**	21.7	23.3	6.8	716.7	715.8	714.8	75	34	54	SSW 1	NW 1	ENE 1	0	1	1	.	⌓ I, III
Mittel	14.6	20.7	15.4	16.9	—	713.2	712.7	713.4	79	54	80				6.4	6.3	7.4	Summe 118.3	

*) 21. ⸜ 18¼–18¾, 19½–20¾, ⌓ I 22. ⸜ 13–13½, ⸝ 17¾ 24. ⸜ 13, ⸝ 13–13¼, 14–21½

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$,
$H_b = 1601$ m, $G = -0.16$ mm

Chasseron

Juni 1957
Beobachter: *J. Liardon*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	5.2	10.0	7.0	7.4	—	631.8	632.7	632.9	85	75	76	N 1	W 1	E 2	6	6	6	1.8	● 14¾, ⸜ 12–12½, 15–15¼
2	8.0	11.4	10.6	10.0	—	633.1	633.6	633.8	69	56	50	E 2	S 2	SSW 2	0	4	6	0.1	⛆ n (2./3.)
3	7.9	7.8	7.0	7.6	—	632.2	632.4	632.3	92	100	98	NE 1	WNW 1	WSW 2	10	10●≡	7	8.0	⛆ 6-n mU, ⸜ 17-17¾, ≡ 11-n mU
4	5.2	8.2	6.2	6.5	—	632.1	633.1	633.1	100	100	100	W 2	WNW 2	NW 4	10≡	10≡	8	12.6	⛆ 17, ● n (4./5.), ≡ n-14¾, ⸝ p-n
5	5.0	5.8	4.8	5.2	—	631.7	630.4	629.6	100	100	100	W 4	W 4	NW 4	10●≡	10●≡	10≡	**36.4**	● ● n–n mU, ≡² ⸝ n–n
6	4.8	10.0	10.0	8.3	—	629.2	628.8	628.3	87	77	82	W 3	WSW 2	S 2	5	6	6	.	⸝ n a
7	6.6	8.0	6.8	7.1	—	627.6	627.9	628.2	80	84	100	SW 3	W 3	W 3	8	8	10	3.7	● 10½–12½, 18–n mU, *)
8	7.2	9.2	5.0	7.1	—	627.7	626.9	627.3	100	100	100	S 2	SSE 2	WSW 4	10≡	10●≡	8	4.2	⛆ 12–n mU, ≡ n–n mU, ⸝ p–n
9	7.0	8.0	6.8	7.3	—	627.1	626.9	627.1	100	100	100	S 2	W 3	S 3	8	8	10÷	11.8	⛆ 12–17½ mU, ≡ 8–n mU, *)
10	8.6	10.0	8.0	8.9	—	626.1	625.7	626.0	85	85	100	E 2	E 2	W 1	8	10	10●≡	9.3	⛆ ≡ 15¼–n mU
11	5.2	4.4	2.4	4.0	—	626.0	628.8	621.7	100	100	100	W 2	NNW 3	NNW 3	10≡	10÷	10≡	29.0	● ⸝ n–n mU, ✳ n (11./12.),*)
12	**0.2**	**0.2**	4.4	1.6	—	632.2	632.4	623.2	100	100	100	NE 4	ENE 4	E 5	10*	10●	10●	5.6	✳ ● n–14, ● 18–n, *) ⊠
13	6.4	12.8	11.4	10.2	—	634.6	635.4	634.7	100	75	100	E 4	E 2	E 2	10÷	3	2	.	≡ n–10, ⸝ n–a
14	13.8	13.8	13.6	13.7	—	634.9	636.1	636.3	100	98	80	E 2	— 0	N 1	4	8	5	20.0	⸜ ● ▲ 18¾–19½, ≡ 9–12
15	13.8	17.0	15.0	15.3	—	635.8	635.6	633.6	87	90	100	NW 1	NW 1	E 2	3	5	10	1.4	● n (15./16.)
16	10.0	9.4	9.6	9.7	—	632.0	631.5	631.0	100	100	100	N 2	SW 3	SE 2	10	8	8	14.2	● ⸜ 11½–12¾, ⛆ 13, ≡ n–10¾,
17	11.5	11.8	0.0	11.1	—	630.7	630.9	630.6	57	96	82	NW 1	NNW 1	SE 2	6	8	7	2.4	⛆ 13–13¼, 16, 20½, ⌓ I [⸝ a-p
18	10.4	12.8	12.0	11.7	—	630.7	631.1	631.0	100	82	100	WNW 2	SW 2	NNW 3	6	7	8	0.0	⛆ 17, ≡ n–7, ⸝ p–n
19	11.2	15.6	13.0	13.3	—	632.3	633.1	633.1	93	75	88	NNW 3	W 1	NE 2	5	6	3	0.2	● 17½–18½, ⸝ n a
20	14.6	12.8	13.8	13.7	—	633.1	633.4	633.1	70	80	80	W 1	S 2	S 2	6	8	8	34.2	⛆ 9½–10¼, 11½–14¾, *)
21	15.6	16.8	11.0	14.5	—	632.1	631.8	630.1	67	64	90	SE 2	— 0	WNW 4	5	7	7	21.0	⛆ 16¾-17¾, ⸜ ● 13¼-13¾, 19½-20¼, *)
22	8.0	11.0	9.0	9.3	—	629.1	628.5	628.6	100	85	100	WSW 4	WSW 4	W 3	10≡	7	8	6.4	⛆ 9, 11¾–12¾, 19–19¼, *)
23	8.0	9.8	8.1	8.6	—	628.1	627.9	627.2	100	100	100	S 2	WNW 3	SSE 3	10≡	10≡	10●≡	32.8	● 10¾–12, 15–n, ≡² ⸝ n–n
24	8.6	6.2	4.4	6.4	—	624.8	**623.8**	627.2	100	100	100	S 3	W 5	W 4	10●≡	10●≡	10●≡	18.8	● n-n mU, ≡² n-n ⸝ n-a, ⸝ a-n
25	3.4	3.4	4.4	3.7	—	629.7	631.8	632.6	100	100	82	W 4	WNW 3	NW 2	10≡	8	7	1.6	≡ n–9, ⸝ n–a, ⸝ a–p
26	3.4	8.4	5.6	5.8	—	634.2	635.8	637.8	88	57	90	WNW 2	WNW 3	NE 5	4	5	4	.	⸝ n–n mU
27	7.6	12.6	10.2	10.1	—	637.8	639.0	638.8	65	74	64	E 2	NE 1	E 2	2	2	3	.	⌓ I
28	13.4	17.0	15.2	15.2	—	638.5	**639.2**	638.9	**23**	54	54	E 3	NE 1	NE 2	2	0	0	.	⸝ I
29	16.0	19.3	16.2	17.2	—	637.9	638.4	637.7	60	66	52	E 2	E 1	E 2	0	2	2	.	
30	18.2	**19.7**	17.4	18.4	—	637.1	636.8	636.1	67	75	72	WNW 1	S 1	S 1	2	4	5	.	⸜ 14¾–16½
Mittel	8.8	10.8	9.3	9.6	—	631.7	632.0	632.1	86	85	88				6.7	7.0	6.9	Summe 275.5	

*) 7. ≡ 11–13, 16–n mU, ⸝ n–n 9. ≡ 15–n, ⸝ n–n mU 11. ≡² n–n 12. ≡² ⸝ n–n 20. ⸜ 12½–15¾, 17¾–18¾, ▲ 11¼–11¾, 21. ⸝ p–n 22. ≡² n–9¾, ⸝ n–n

Juni 1957
Beobachter: *Stationspersonal Rh. B.*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, G = –0.26 mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	4.5	10.0	3.8	6.1	–2.1	**612.8**	622.4	624.4	87	61	99	SW 0	SW 0	NE 0	10	9	3	0.9	● n (1./2.)
2	4.6	10.6	8.2	7.8	–0.5	627.6	625.4	626.3	88	65	79	SW 0	SW 0	SW 0	9	7	6	0.8	●◡ n–n mU
3	5.5	13.0	7.8	8.8	0.4	624.3	623.2	628.7	90	59	91	W 0	W 0	SW 0	10	10	10	9.4	∴ p mU, ● n (3./4.)
4	5.4	7.9	5.8	6.4	–2.1	622.0	621.8	623.9	96	84	96	NE 0	NE 0	SW 0	10	10	10●	5.2	● n–n mU
5	6.1	13.4	6.5	8.7	0.1	622.7	620.2	619.5	93	44	92	S 0	SW 1	NE 1	8	10	10	0.1	●¹ 18½
6	5.5	15.0	7.8	9.4	0.7	620.3	619.1	720.1	88	36	86	SE 0	SW 1	W 0	1	1	4	9.0	● n (6./7.)
7	5.7	10.1	6.0	7.3	–1.5	619.9	619.2	720.3	99	78	94	NE 0	SW 0	SW 0	10	10	5	5.9	● n–15 mU, ⌐ 6½
8	4.8	12.6	7.2	8.2	–0.7	619.6	619.1	719.9	89	60	97	SW 0	SW 0	SW 1	1	8	10●	7.6	● 20–n mU
9	4.6	11.2	7.4	7.7	–1.3	621.2	619.1	719.7	96	73	92	SW 0	SW 1	SW 0	3	10●	10	0.5	● 12–16 mU
10	8.2	11.5	9.2	9.6	0.5	619.1	620.3	720.7	82	65	91	SW 0	S 0	S 0	6	10	10●	**20.8**	● 21–n
11	6.8	13.2	8.0	9.3	0.1	620.6	621.2	620.7	89	56	90	S 0	SW 0	SW 0	10●	10	10	5.1	● n–12, n (11./12.)
12	7.1	9.0	7.6	7.9	–1.4	621.6	620.2	630.0	90	56	95	SW 0	SW 0	NE 1	10●	10	10	8.3	● n–n mU
13	9.8	20.5	12.3	14.2	4.8	**630.5**	628.3	627.7	91	54	73	E 0	SW 0	SW 0	3	10	10	.	
14	8.8	19.0	11.4	13.1	3.6	627.5	627.2	629.2	91	48	90	SW 0	SW 0	W 0	4	6	2	.	
15	9.8	21.2	12.6	14.5	4.9	630.1	627.8	625.3	90	**33**	82	SW 0	S 0	NW 0	2	2	2	0.3	● n (15./16.)
16	12.2	18.6	9.2	13.3	3.6	622.0	629.7	624.5	80	46	94	SW 0	W 0	W 0	1	4	4	6.4	● 11¾–12, 15–n mU, n (16./17.)
17	6.0	9.8	6.2	7.3	–2.5	624.8	623.5	620.5	94	82	99	S 0	S 0	NW 0	10●	10●	5	3.3	● 5–8, 12¾–20½, 20½–n mU
18	6.8	15.2	10.4	10.8	0.9	621.4	620.6	624.6	95	58	90	SW 0	SW 0	SW 0	4	9	8	.	
19	10.0	18.8	11.4	13.4	3.4	625.0	624.0	623.8	94	44	82	NE 0	E 0	NE 0	6	9	2	0.0	●tr 22¼
20	9.7	20.5	10.2	13.5	3.4	623.8	624.2	629.4	89	40	91	SW 0	SW 0	W 1	0	7	6	4.4	◐ 18–21
21	8.0	20.0	13.2	13.7	3.6	628.8	622.8	621.5	99	42	85	SW 0	SW 0	SW 0	2	8	7	3.2	● 22½–n, ⌐ 22¾–n
22	10.4	10.8	10.4	10.5	0.3	619.4	621.4	619.6	89	74	88	SE 0	S 0	SW 0	9	8	7	6.3	● ⌐ 9¼–9¾, ● 21–21¼
23	9.5	9.5	7.6	8.9	–1.4	619.1	619.2	619.9	78	94	98	NE 1	NE 0	NW 0	10●	10●	10	20.5	● 7–p mU, n (23./24.), ⌐ 7
24	9.6	10.2	7.2	9.0	–1.4	617.4	617.6	619.4	96	91	91	SW 0	N 0	W 0	10	10●	10●	14.7	● n–7, 8–n mU, ⌐ 15–15½
25	5.8	11.0	6.4	7.7	–2.7	620.5	620.3	624.2	97	60	69	SW 0	W 1	N 0	9	10	6	.	
26	5.7	10.4	2.3	6.1	–4.4	623.4	624.8	628.5	70	50	92	NE 0	N 0	NE 0	4	7	4	1.4	∴ 10¾–11, 14¾, ● 16–17
27	**1.5**	14.6	5.8	7.3	–3.3	628.1	627.5	630.1	88	34	64	N 0	NE 0	NE 0	0	0	0	.	⌴ I
28	5.0	21.2	13.4	13.2	2.6	630.4	628.8	628.8	72	36	69	NE 0	NE 1	NE 0	0	1	2	.	
29	9.4	**21.4**	11.6	14.1	3.4	629.1	627.3	629.2	89	39	96	SW 0	SW 0	NW 0	0	2	1	.	
30	11.8	19.2	13.0	14.7	3.9	628.8	628.0	627.1	84	48	83	SW 0	W 0	NE 0	0	4	6	.	
Mittel	7.3	14.3	8.7	10.1	—	623.4	623.2	624.2	89	57	88				5.4	7.4	6.3	Summe 134.1	

Juni 1957
Beobachter: *Couvent des Capucins*

Sion

$\lambda = 7° 22'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, G = –0.14 mm

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	14.7	20.4	13.6	16.2	–0.2	716.7	715.9	717.9	76	47	65	W 0	ENE 1	ENE 2	7	6	1	.	
2	13.5	24.3	17.0	18.3	1.8	718.6	716.3	717.4	66	35	55	NE 1	NE 1	WSW 0	0	2	3	.	
3	15.6	19.4	12.8	15.9	–0.7	716.2	716.1	717.1	67	64	90	WSW 0	WNW 1	W 0	10	10	10●	0.6	●tr 8, 13½, 20½–23¾, ⌿ 14¼–19¼
4	13.2	22.2	14.2	16.5	–0.2	717.1	715.8	718.4	87	50	87	W 0	WSW 3	W 0	9	7	10	0.4	●tr 13¼, 19½–19¾, 21¾–22¾, ⌿ a–p
5	14.0	22.2	13.6	16.6	–0.2	716.9	714.9	715.5	75	47	82	WSW 0	WSW 0	WSW 0	10	10	10●	3.0	● 16¼–16½, 20¾–24¾
6	13.6	22.4	17.4	17.8	0.9	714.5	711.9	711.5	85	46	64	WSW 0	WSW 1	W 0	2	1	9	0.3	●tr 2½–3¼, 23½–23¾
7	15.6	21.4	15.6	17.5	0.5	712.2	711.6	712.6	76	52	74	ENE 0	S 1	E 1	8	10	9	.	
8	15.8	22.9	14.1	17.6	0.5	712.6	709.6	712.9	67	46	92	E 1	W 1	W 0	8	8	10	3.8	● 17–19¾, ⌿ 16¾–17¼
9	15.8	19.0	14.8	16.5	–0.7	712.4	709.9	711.4	74	59	79	NNW 0	W 2	W 0	7	10	5	.	
10	16.7	20.9	15.8	17.8	0.5	710.5	708.7	709.3	67	48	77	W 0	WSW 0	NE 0	8	10	8	0.1	⌿ 15½
11	14.3	14.1	11.9	13.4	–3.9	710.2	712.8	716.0	87	83	83	ENE 0	NE 2	WNW 2	10	10●	10	13.0	●tr 2, 13–14½, 15¼–16, 19¼–20¾
12	10.8	11.8	**10.4**	11.0	–6.4	716.8	717.3	720.4	78	81	88	W 1	W 0	NE 2	10	10●	2	**17.0**	● 9–9½, 11½–21 mU, ⌿ 21
13	11.3	22.4	18.1	17.3	–0.2	719.6	718.4	717.4	88	65	81	ENE 1	SSE 2	W 1	10	4	2	4.4	
14	18.6	25.4	16.8	20.3	2.7	718.6	716.9	719.2	82	76	68	ENE 0	SW 1	ENE 1	7	7	0	1.3	●tr 2¾, 3½–6½ mU, 17¼–17¾,
15	18.2	26.0	20.2	21.5	3.8	718.9	716.7	715.7	68	55	65	ENE 0	WSW 2	W 0	1	4	3	0.0	●tr 9¼ [⌐ 4½
16	18.6	19.6	15.0	17.7	–0.1	715.6	715.4	715.6	80	65	84	W 0	ENE 0	ENE 1	6	10●	10	4.5	● 10¼–11¼, 13½–13¾, ●tr 16½, 20¼-
17	14.2	21.2	17.3	17.6	–0.3	714.6	713.9	713.6	83	52	72	NE 0	E 1	SW 1	3	7	5	.	[20¾, 22–23, ⌐ 10¼–10¾
18	16.9	25.6	19.2	20.6	2.7	714.5	713.3	714.0	77	51	70	SW 0	SW 1	SW 0	7	7	9	0.3	∴ 22–22¼
19	18.1	27.0	20.0	21.7	3.7	716.1	714.3	714.9	74	52	61	SW 0	SW 2	W 1	9	3	3	.	
20	19.0	27.6	19.8	22.1	4.0	716.1	715.3	716.3	68	53	79	WSW 0	WSW 0	E 2	5	8	9	5.4	● 19¾–20, ●tr 21½, 22–24
21	18.5	27.8	20.0	22.1	3.9	716.7	712.5	712.9	78	52	85	NE 0	E 1	W 2	1	2	10●	13.0	● 20–23¼ mU, ⌐ 20
22	16.1	22.5	18.6	19.1	0.8	714.2	712.1	711.8	85	60	65	W 0	W 1	W 0	9	7	7	.	● 2½–6¾
23	16.7	21.8	16.0	18.2	–0.2	712.8	710.9	710.9	80	61	90	W 0	WSW 1	W 0	10	6	10	4.5	● 17¾–19½
24	17.4	19.2	14.2	16.9	–1.5	**708.5**	709.4	713.0	80	61	76	W 0	W 0	W 0	6	10	7	2.3	● 11¾–12¾, ⌐ 12–12½
25	15.0	20.2	13.7	16.3	–2.2	715.3	715.1	718.0	71	46	60	W 0	W 2	W 2	3	4	8	.	⌿ 19
26	14.2	21.4	14.4	16.7	–1.9	719.3	719.3	721.9	69	**34**	55	W 0	W 1	W 0	1	3	0	5.4	⌓ I
27	13.0	22.0	16.7	17.2	–1.5	**723.6**	721.4	721.6	66	45	57	N 0	WSW 1	W 0	0	0	0	.	⌓ I, II
28	16.2	25.3	20.2	20.6	1.8	722.6	720.8	720.6	65	46	66	N 0	SSW 2	W 1	0	0	0	.	⌓ I
29	18.7	28.3	22.6	23.2	4.4	721.0	718.8	718.9	73	50	66	W 1	WSW 2	W 1	0	1	2	.	⌓ I
30	21.2	**30.3**	29.6	27.0	8.1	719.1	716.7	718.5	69	50	62	NW 0	WSW 1	N 0	1	3	3	1.6	∴ 17–17½, ⌐ 15¼–16¾
Mittel	15.9	22.5	16.8	18.4	—	716.1	714.7	715.8	75	54	73				5.6	6.0	5.8	Summe 75.5	

$\lambda = 8° 58'$, $\beta = 46° 00'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.04$ mm

Lugano

Juni 1957
Beobachter: *G. Vicari*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	**12.8**	15.6	14.2	14.2	−3.7	739.2	740.1	741.1	86	89	71	N 1	SSW 1	N 1	3	10●	1	13.9	⛆ 9¾, ● 13–14½, ⚲ 13–14¾
2	13.6	23.2	15.4	17.4	−0.6	742.3	742.3	743.1	91	54	88	NNW 1	SSE 1	N 1	8	4	9	3.4	⛆ p, ● n (2./3.)
3	14.4	14.4	13.8	14.2	−4.0	742.3	741.9	740.6	98	98	99	NNE 1	SE 1	S 0	10●	10●	10●	43.6	● ● n–n
4	13.6	16.8	16.4	15.6	−2.7	739.0	738.7	738.1	98	78	83	W 0	SSE 1	WNW 1	10	10	1	0.0	●tr 10½
5	13.4	25.4	17.8	18.9	0.5	737.3	735.2	733.9	81	43	39	E 1	SSW 1	NW 1	1	9	1	0.0	●tr 19
6	13.8	25.2	18.2	19.1	0.6	735.1	735.6	735.4	85	58	79	S 1	S 2	S 1	1	6	10	22.3	● n (6./7.)
7	14.2	15.4	14.8	14.8	−3.8	736.6	736.7	735.6	99	98	73	NNW 1	W 1	N 1	10	10●	3	13.6	● 11½–14, ⚲ 4–5, 12¾–13¾
8	13.8	18.6	14.8	15.7	−3.1	736.4	736.0	735.3	91	74	97	NNW 1	SSE 1	N 1	8	9	10●	32.9	●tr a, 14½–n mU, ⚲ 15¾–17¼
9	14.2	17.4	14.0	15.2	−3.7	735.8	735.0	736.2	95	78	97	N 1	NNE 1	N 1	5	9	6	21.9	⛆ 12¾, ● 13–17¾
10	13.6	18.2	14.8	15.5	−3.5	735.9	735.1	733.5	91	81	99	W 1	SE 1	S 1	9	10●	10●	**59.3**	● 12½–13¼, ● 13½–n
11	15.2	21.2	15.4	17.3	−1.8	734.2	734.8	736.9	98	64	98	N 1	E 2	N 1	10●	8	10●	25.6	● n–7½, 13¾–14½, 20½–n, ⛆ a
12	14.4	13.4	13.0	13.6	−5.6	737.4	739.2	742.8	98	88	98	E 1	NW 2	W 1	9	10●	5	38.4	● n–19 mU, ⚲ 13¼–14¼
13	14.8	25.0	18.2	19.3	0.0	742.4	741.7	741.6	88	68	81	ENE 1	W 1	N 1	10	4	5	5.3	⛆ a. ● n (13./14.)
14	17.8	25.6	20.4	21.3	1.9	743.8	742.7	742.8	96	63	70	NNE 1	N 1	N 1	8	4	1	0.0	●tr 17½, ⚲ 3
15	17.8	29.2	22.4	23.1	3.6	742.3	740.8	740.1	89	52	74	NNW 1	S 1	N 1	1	3	1	12.8	● n (15./16.)
16	17.4	19.8	17.8	18.3	−1.3	739.6	738.2	737.8	95	91	94	S 1	NNE 1	NW 1	9	9	9	23.1	⛆ n–n mU, ⚲ 2, 12–12¾, 22¼
17	15.8	21.8	16.4	18.0	−1.7	737.1	737.4	737.0	98	65	73	W 1	SSW 1	NE 1	10	5	1	4.6	⛆ a, ⚲ 6½
18	16.4	24.4	19.2	20.0	0.2	737.4	736.8	737.6	87	59	70	S 1	S 1	N 1	4	8	2	.	
19	17.8	28.2	22.4	22.8	2.9	737.9	737.1	737.6	90	51	72	S 0	S 1	N 1	5	2	1	.	
20	20.6	28.9	18.2	22.6	2.6	739.0	738.1	738.9	81	53	87	NNE 1	S 1	N 1	3	4	3	3.4	⛆ 17–18½
21	19.4	27.2	17.2	21.3	1.2	739.2	737.8	736.1	81	57	99	NNE 1	SSE 1	S 1	1	8	10●	19.1	● 16–n, ⚲ 16–17, 21–21½
22	19.2	22.8	17.2	19.7	−0.5	734.5	734.9	734.6	91	64	97	S 1	SSW 1	NNW 1	10	3	10	14.6	● 8½–9½, 17¾–19, n (22./23.), *)
23	18.4	21.0	16.4	18.6	−1.7	739.6	734.4	733.4	91	90	99	NNE 0	NE 1	N 1	10	10	10●	46.6	⛆ a, ● 14–n mU, ⚲ 13¾–14¾, *)
24	19.2	21.4	16.2	18.9	−1.5	732.1	**730.6**	733.8	79	64	98	S 2	ESE 2	N 1	9	10	5	20.2	● 13¼–20½ mU
25	15.2	22.4	19.4	19.0	−1.5	735.2	735.3	736.3	91	63	32	N 1	SSE 1	NNE 3	5	10	0	0.2	⛆ 18¼, ▲ 19, ⚲ p–n
26	16.4	25.2	18.4	20.0	−0.5	740.0	740.3	743.7	56	46	**27**	NNW 1	S 1	NNE 3	0	2	0	.	⚲ p–n
27	13.8	24.8	19.4	19.3	−1.3	745.7	744.4	744.6	71	44	63	NNW 1	ESE 1	N 1	1	0	0	.	
28	15.4	26.4	21.2	21.0	0.3	**746.3**	744.7	743.9	85	44	74	E 0	S 1	N 1	0	0	0	.	
29	17.2	28.6	20.3	22.0	1.2	744.2	743.7	743.2	93	44	74	NNE 1	S 1	N 1	0	1	0	.	*) **22.** ⚲ 17¾–18¾
30	18.4	**30.4**	23.2	24.0	3.2	743.2	741.1	741.3	85	47	71	N 1	SSW 1	NNW 1	0	1	9	.	**23.** 18–18½, 21¼–22¾, [▲ 21½
Mittel	15.9	22.6	17.6	18.7	—	738.9	738.4	738.6	89	66	79				5.7	6.3	4.8	Summe 425.7	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.08$ mm

Basel

Juni 1957
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	13.0	21.4	12.2	15.5	0.9	736.4	736.1	736.9	76	48	74	E 1	NNW 1	SE 1	3	6	0	0.0	●tr 15¾
2	13.6	25.2	15.6	18.1	3.4	737.4	735.6	736.2	74	40	64	E 1	NNE 1	SW 1	0	6	4	0.0	
3	15.2	17.7	15.4	16.1	1.3	735.7	735.3	735.5	76	75	83	SW 1	WSW 1	W 0	8	10	7	0.0	●tr 13½
4	14.5	20.4	16.5	17.1	2.2	736.3	736.1	737.4	87	66	75	E 0	WSW 1	WSW 1	8	9	10	0.2	
5	14.3	12.4	12.0	12.9	−2.1	735.3	734.0	733.9	81	88	85	SW 1	WNW 2	WSW 1	10	10●	8	18.2	● 6–6¼, 13¼–18¼, ⚲ 13½
6	12.6	20.4	14.2	15.7	0.6	733.8	732.0	730.9	83	53	77	SSE 0	W 1	SSW 1	2	5	4	0.0	
7	13.5	15.8	14.1	14.5	−0.7	731.3	731.4	731.7	82	85	88	ESE 1	ESE 1	SSE 0	9	10	10	12.9	●tr 7, 12–17½ mU, *)
8	14.3	22.0	14.5	16.9	1.6	731.2	729.1	731.1	88	69	86	ESE 1	WNW 1	ESE 1	9	8	10	8.9	● 12¾–13, 14¼–18½, *)
9	13.7	14.4	14.0	14.0	−1.4	731.3	730.7	730.6	83	78	84	ESE 1	NNW 1	ESE 1	10	10	10	3.9	● 12¾–14½ mU, 16¾–20¾ mU,
10	15.2	21.6	15.5	17.4	1.9	729.5	728.8	728.6	80	63	86	ENE 1	NNW 1	WSW 1	7	10	8	3.7	● 23¾–n [⚲ 12½ 12¾
11	13.4	15.2	10.8	13.1	−2.5	729.4	731.9	738.3	89	89	88	WSW 1	SSW 1	WNW 1	10●	10●	10●	**28.5**	● n–8¾, 13¼–n
12	**9.2**	10.2	11.2	10.2	−5.5	739.8	740.0	740.7	89	87	89	NNW 1	N 1	SSW 0	10●	10●	10	2.9	● n–9¼ mU, 12½–17¼
13	12.2	19.4	18.8	16.8	1.0	740.5	739.9	738.5	86	73	79	NW 1	NNE 1	WNW 1	10	10	10	.	
14	15.3	25.2	20.6	20.4	4.5	738.2	738.1	737.9	74	63	88	NW 1	NW 1	SW 1	3	0	5	.	
15	19.6	27.9	22.0	23.2	7.2	738.1	737.0	734.7	75	59	70	SE 0	SW 1	NE 1	1	0	6	.	
16	19.6	21.2	15.9	18.9	2.8	734.5	733.5	733.7	83	74	90	ESE 1	WNW 2	ESE 1	6	6	9	1.1	● 14–15¼, 17½–18¾, ⌓ I
17	18.6	24.5	15.8	19.6	3.4	733.7	732.9	733.0	83	59	85	ENE 1	NW 1	SSW 1	4	8	8	4.0	● 19–20¾, ⚲ 18½–20, ⌓ I
18	16.1	23.6	18.5	18.4	3.1	733.3	733.0	733.0	84	65	74	ESE 1	SSE 0	S 1	10	9	6	4.8	●² 8½–9¾
19	18.6	27.7	19.8	22.0	5.6	734.4	733.9	733.9	80	48	76	E 1	WSW 1	SSW 1	9	3	1	.	
20	20.1	19.0	18.7	19.3	2.8	734.5	734.8	734.5	78	85	85	ESE 1	SSW 2	SE 0	6	10	6	0.9	● 12½–13½, 14¼–14½, ⚲ 12½–13
21	19.8	25.4	17.8	21.0	4.4	733.7	732.3	732.1	84	59	85	SE 0	NNW 1	E 1	6	9	9	5.0	● 17¼–18¾ mU, *)
22	17.7	18.1	16.7	17.5	0.8	731.7	731.1	730.9	86	78	84	SSE 1	WSW 2	WNW 1	10	7	4	3.5	● 1¼–4¾ mU, 11–13¼ mU, 15¼–17 mU
23	17.5	17.6	15.6	16.9	0.2	730.7	730.9	730.2	84	90	91	E 1	S 1	E 1	9	10●	10●	18.1	● 1½–4¼, 9½–15¼ mU, 18½–n
24	15.1	15.4	13.6	14.7	−2.1	**727.1**	727.2	732.1	94	92	75	ESE 1	E 1	WSW 1	9	9	9	14.2	● n–2¾, 5¼–7¼, 8¾–9¾, *)
25	11.8	17.4	11.9	13.7	−3.2	735.2	736.8	738.4	89	57	87	S 1	WNW 1	W 0	10	9	8	2.2	● 0½, 5–7¼
26	12.5	18.2	12.9	14.5	−2.5	739.8	740.6	742.8	80	50	80	ESE 1	NNW 1	ESE 1	9	9	0	0.8	● 14½ 15, ⚲ 14¼, ⚲ 14½
27	12.1	23.4	15.0	16.3	−0.3	**743.4**	742.8	742.8	76	36	59	ESE 1	WNW 1	SW 1	1	1	0	.	
28	16.4	27.2	19.3	20.4	3.8	742.6	741.2	740.6	76	37	82	ESE 1	ENE 1	NW 0	0	0	0	.	
29	19.8	29.5	21.5	23.6	6.4	740.4	739.1	738.3	69	49	78	ESE 1	ENE 1	SSW 1	0	0	0	.	
30	20.3	**32.2**	22.0	24.8	7.5	738.0	736.6	735.8	72	**34**	79	ENE 1	NNE 1	S 0	0	1	3	.	
Mittel	15.5	21.0	16.1	17.5	—	735.2	734.8	735.2	81	65	81				6.3	6.8	6.2	Summe 133.8	

*) **7.** ⚲ 11¾–12¾, ⚲ 11½ **8.** ⚲ 12½–12¾ **21.** ⚲ 17¼–17¾, 18–18¾, ⌒ 19¾, ⚲ 20½ **24.** ● 12¼–15¼ mU, 19–19¼, ⚲ 12 13½, ⚲ 18½

Juni 1957
Beobachter: *Observatorium*

Säntis

$\lambda = 9° 21'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.29$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	−0.6	3.5	−0.2	0.9	−0.6	564.4	565.6	566.7	91	77	98	NNE 1	S 1	E 2	6	9	6	0.3	△ 14¼–14½, 18¼, ⊽ 15¼–15½, ⊠
2	3.8	6.8	2.6	4.4	2.8	566.4	567.4	567.9	62	70	75	WSW 2	WSW 2	WSW 2	1	9	2	.	[17¼–17½, ≡ 17¾–18½ ⊠
3	3.3	5.8	3.2	4.1	2.4	566.3	566.2	565.7	73	74	100	SW 2	WSW 2	W 2	9	10	10≡	8.8	●° 17½–17¾, 19–20¼, *) ⊠
4	0.6	0.7	0.0	0.4	−1.4	564.9	565.0	566.0	100	100	100	NW 2	W 3	NNW 4	10≡	10≡	10≡●	24.5	● n–6½, 18¼–20½, *) ⊠
5	−1.0	1.2	−1.3	−0.4	−2.3	563.6	562.4	562.5	100	100	100	W 4	W 4	WNW 3	10≡	10≡	10≡	**38.1**	✶ 8¼–11, 17¾–21, △ 15¾, *) ⊠
6	−1.9	2.8	2.8	1.2	−0.8	561.7	562.4	562.7	100	83	94	W 3	W 2	WSW 3	10≡	4	9	1.7	✶ n (6./7.), ≡ n–10, 14¼–17 ⊠
7	1.7	6.3	1.4	3.1	1.0	562.1	561.9	562.5	97	86	100	W 1	SW 2	WNW 2	9	10≡*	10≡	0.5	✶ 5½–6¾ mU, △ 10¼–10½, *) ⊠
8	6.5	5.8	0.3	4.2	2.1	562.1	561.8	561.4	66	80	100	SSW 2	S 2	W 4	6	9	10≡	2.7	● 19–n mU, ≡ 18½–n, *) ⊠
9	3.2	6.3	2.0	3.8	1.6	561.5	561.5	561.9	83	78	100	WSW 2	SW 2	NE 2	4	9	10≡●	1.1	△ 15, 16¼–16¾ mU, *) ⊠
10	5.6	6.1	4.6	5.4	3.1	560.9	560.9	561.0	70	59	86	SW 2	SSW 3	SE 2	5	9	10	3.6	● 19¼, n (10./11.) ⊠
11	2.8	7.4	−0.5	3.2	0.8	560.0	561.8	564.5	91	91	100	WSW 3	SW 2	NNW 3	9	10≡	10≡*	16.3	● n–8 mU, 16½–18¾, *) ⊠
12	−1.6	−0.1	2.9	0.4	−2.1	565.1	565.9	569.5	100	100	87	NE 2	NE 3	ESE 2	10≡*	10≡	1	3.7	● n–6¾, 7¼–15½, ✶ 6¾–7½, *) ⊠
13	9.0	10.4	8.8	9.4	6.8	571.0	571.7	571.4	65	58	71	SE 3	ESE 2	SE 3	9	4	2	0.0	●° 19–19¼ ⊠
14	9.5	11.8	9.3	10.2	7.5	570.9	571.7	571.4	66	58	98	SE 3	SSE 2	ESE 1	2	1	2	.	≡ 20¼–21 ⊠
15	10.6	14.0	8.7	11.1	8.3	570.8	570.7	568.9	47	59	80	SSE 3	SW 2	SSE 3	2	2	8	.	⊠
16	11.0	12.2	5.2	9.1	6.3	567.2	566.8	565.7	48	62	80	SE 2	SW 2	SW 2	2	5	10	11.7	⊽ 15½–15¾, 16½–16¾, *) ⊠
17	7.0	6.6	4.3	6.0	3.1	564.8	565.1	564.5	66	94	87	SSE 2	SE 1	W 1	5	7	8	2.2	⊽ 13¼–13½, 14¾–16½ mU, *) ⊠
18	4.3	7.9	5.5	5.9	2.9	564.4	565.2	565.9	100	84	92	W 2	W 2	WNW 2	10≡	6	9	.	≡ n–10, 10–18 mU ⊠
19	5.8	10.3	6.7	7.6	4.5	566.5	567.2	567.9	97	73	98	W 2	W 2	NNW 2	10≡	6	10≡	.	≡ n–8½, 8½–15 mU, 17–n ⊠
20	8.1	12.3	6.6	9.0	5.8	567.5	568.4	568.1	73	67	82	W 2	W 2	W 3	1	8	9	2.5	⊽ 13¾–15½ mU, ≡ 14½–15¾ ⊠
21	10.1	14.4	5.1	9.9	6.6	567.6	567.3	565.4	65	64	100	WSW 2	SW 2	NW 4	6	10	10≡●	27.8	● 20¾–n, ≡ 20–n, ⸗ p–n ⊠
22	2.2	7.2	4.2	4.5	1.1	562.7	563.1	563.1	98	80	100	W 4	WSW 2	W 3	10	6	10≡	28.7	● n–9¼ mU, 18–19, ⊽ 13¾–15, *) ⊠
23	3.6	8.0	3.8	5.1	1.6	562.4	562.9	562.3	83	83	100	WSW 3	WSW 1	SSE 2	9	10≡	10≡	10.9	⊽ 13½–13¾, 14¼, ● 16½–21 *) ⊠
24	4.4	7.2	0.5	4.0	0.5	559.6	**559.5**	561.3	94	76	100	SW 3	WSW 3	WNW 4	9	10	10≡	22.7	● 8–8¾, 9½–10, 14–15¾, *) ⊠
25	−1.4	−1.3	−3.0	−1.9	5.5	562.5	564.4	565.5	98	100	100	W 3	WNW 3	W 2	10≡	10≡	10≡	8.8	✶ 8½–10, 10¾–11¼, *) ⊠
26	−2.7	−1.4	**−3.2**	−2.4	6.1	566.1	567.2	569.8	100	98	93	NW 3	WNW 2	NNW 2	10≡	10≡	1	7.4	✶ n–7, ⊽ 12½–12¾, 15¼–16½, ⊠
27	−0.8	4.6	4.2	2.7	−1.1	570.1	571.5	572.4	66	65	20	NW 2	WSW 2	NNW 2	2	4	1	.	[⊼ 12¼–12½, ≐ n–19¼ mU ⊠
28	7.4	9.3	8.8	8.5	4.6	572.6	**573.5**	573.5	67	68	68	E 2	ESE 1	E 2	1	1	0	.	⊠
29	11.4	13.2	10.8	11.8	7.8	572.6	573.0	572.8	**32**	71	48	E 3	S 2	W 1	0	1	0	.	⊠
30	13.2	**14.6**	10.6	12.8	8.7	571.7	573.0	571.3	59	70	83	WSW 1	W 2	W 2	1	3	6	.	⊠
Mittel	4.5	7.1	3.8	5.1	—	565.7	566.1	566.4	79	78	88				6.3	7.1	7.1	Summe 224.0	

Juni 1957
Beobachter: *E. Chiesa*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.27$ mm

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	0.8	5.7	2.3	2.9	−0.8	593.1	594.4	595.4	93	72	82	NW 1	NW 0	NW 0	10≡	9	0	0.9	✶● 9–10¼, ≡ n–10¾ ⊠
2	3.6	5.4	4.2	4.4	0.6	595.9	596.8	597.2	80	79	89	SE 1	SE 1	SE 2	9	10	10	2.0	● 11-13 n U, 14¼-16½, ≡ 11-13, 16½ ⊠
3	4.4	5.2	3.2	4.3	0.4	596.1	595.4	594.8	85	83	90	SE 0	SE 1	SE 0	10	10●≡	10	11.2	● 8–20½, ≡ a–20½ ⊠
4	2.6	7.0	3.0	4.2	0.2	593.6	593.9	594.4	98	64	98	NW 1	NW 2	NW 2	10≡	10	10●	2.5	●° 15¼–n, ≡ n–a ⊠
5	3.5	9.2	1.4	4.7	0.6	593.6	593.1	591.6	73	47	98	NW 0	NW 0	NW 2	6	9	10≡	3.3	● 19¾–n mU, ≡ 17½–n ⊠
6	2.0	9.6	5.8	5.8	1.6	591.2	592.3	591.8	93	40	85	NW 1	SE 1	SE 2	0	3	10	12.7	● n (6./7.) ⊠
7	3.2	4.4	3.4	3.7	−0.6	591.1	591.3	591.5	75	82	92	SE 1	SE 2	SE 0	10●≡	10●≡	6	7.8	● n–p mU, ≡ n–20 ⊠
8	4.3	5.2	3.1	4.2	−0.2	591.1	591.2	590.5	87	86	90	SE 1	SE 1	SE 1	9	10●	10●	10.3	● 8½–n mU ⊠
9	4.2	5.0	3.4	4.2	−0.3	590.6	590.6	590.6	80	95	98	SE 0	SE 1	SE 0	10	10●≡	10≡	7.6	● a–p, ≡ 8–n ⊠
10	3.4	4.8	5.0	4.4	−0.2	590.4	590.4	589.5	92	86	95	SE 2	SE 2	SE 2	10≡	10●	10●≡	**70.4**	● 8–n, ≡ n–n mU ⊠
11	4.4	4.8	2.0	3.7	−1.0	589.0	591.1	593.1	88	92	98	SE 0	SE 2	NW 2	10	10	10≡	26.4	● 9¾-12, 15¼-n, ✶ n (11./12.), *) ⊠
12	−0.8	**−1.0**	6.2	1.5	−3.3	593.0	594.7	597.6	96	97	80	NW 2	NW 2	SE 2	10*≡	10*	10	33.4	✶ n-17½, ● 17½-18¼, ≡² n-a ⊠
13	10.0	15.6	9.6	11.7	6.8	599.2	599.7	600.1	54	55	95	SE 1	SE 1	SE 2	9	3	10	1.4	● n (13./14.) ⊠
14	8.8	12.7	7.6	9.7	4.7	599.3	599.9	600.1	92	65	84	SE 2	SE 2	SE 0	10●≡	10	3	2.4	● n–a, 16¾–19½, ≡ n–9 ⊠
15	9.0	16.6	9.4	11.7	6.6	599.2	598.9	598.1	76	52	80	NW 0	SE 0	SE 1	0	6	6	5.4	● n (15./16.) ⊠
16	9.1	8.2	6.4	8.0	2.9	596.1	595.5	594.4	75	82	90	SE 1	SE 1	SE 0	6	10●	10●	20.3	● 10½–n, ⊼ 15¾–16 ⊠
17	6.2	9.3	6.2	7.2	2.0	593.2	593.8	593.3	78	66	96	SE 1	SE 1	SE 0	10●	10	10	1.4	● n–8, ≡ 11¼–13
18	6.8	11.4	7.6	8.6	3.3	593.0	593.5	594.5	73	70	88	NW 1	SE 1	SE 1	0	10●	10	1.9	● 13¼–13½, 22½–n, ≡ 13½–21½
19	7.6	15.3	9.2	10.7	5.3	594.4	595.3	595.2	75	39	86	NW 1	NW 1	NW 1	0	6	9	.	
20	9.0	13.0	9.0	10.3	4.8	595.7	596.2	596.7	72	87	76	NW 0	SE 1	NW 0	0	10	9	4.8	●⊼ 15½–16
21	9.5	12.2	8.0	9.9	4.3	596.1	595.9	593.1	75	90	95	SE 1	SE 1	SE 1	6	10	10	39.0	● 17-n mU, ⊼ 21-21¼, ≡ 13¾-n mU
22	4.2	12.0	7.5	7.9	2.2	591.8	591.9	592.1	95	72	90	NW 2	SE 0	SE 0	10●	6	10	3.9	● 6–7½, 18–18½, ⊼ 6–6¼
23	8.0	7.2	7.6	7.6	1.8	591.3	591.4	590.6	91	92	89	SE 0	SE 1	SE 2	10≡	10≡	10≡	35.6	● 9½–9¾, 14¼–n mU, ≡² n–n
24	6.8	6.6	4.6	6.0	0.1	588.9	**588.4**	590.6	90	86	85	SE 1	SE 2	NW 1	10●≡	10●≡	10	25.6	● ≡² n–19
25	3.6	3.6	0.6	2.6	−3.4	591.4	592.7	594.5	75	94	98	NW 1	NW 2	NW 3	6	10≡	9	0.4	● 16–16¾, ≡ 11¼–p, ⸗ p-n
26	0.7	4.5	0.0	1.7	−4.4	595.1	596.2	598.6	87	58	97	NW 2	NW 1	NW 2	6	3	10	6.0	●✶ 14½–16¼, ✶ 16¼–20¼,
27	0.4	9.2	5.9	5.2	−1.0	599.1	599.8	600.9	70	**37**	86	NW 1	NW 1	NW 2	0	0	0	.	[≡ 16¼½–20¾ ⊠
28	10.0	15.2	10.0	11.7	5.4	600.9	**601.1**	601.0	41	39	73	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
29	11.7	**18.2**	10.6	13.5	7.1	600.8	600.8	600.6	50	57	83	NW 0	SE 1	NW 0	0	0	0	.	
30	11.0	17.9	11.0	13.3	6.8	599.8	599.7	599.3	90	54	80	SE 1	NW 0	SE 1	0	6	0	.	
Mittel	5.6	9.1	5.8	6.8	—	594.5	594.9	595.1	80	71	89				6.2	7.2	7.7	Summe 336.6	

*) *Säntis*: **3.** △ 18½–18¾, ≡ 15¾–n **4.** 8–10¼ mU, ⊽15–15¼, 16–17, ●✶ 20½–n, ≡ n–n, ⸗ p–n **5.** ⊽ 17¼–17¾, ≡ n–n, ⸗ n–p **7.** ⊽ 11–12, ● 15¼–15¾, ⸗ 16¾ **19.** ≡ n–7, 9½–n **8.** ⊕ 16½, ⸗ III **9.** 17–n, ≡ n–6¾, 16¾–18½, 19½ n **11.** ●✶ 18¾–19¼, ✶ 19½–n, ≡ n–5½, 10¾–n **12.** ≡ n–18¾, ∨ n–12 **16.** ● 17¼–18½, ▲ 18¾, ⊼ 17¼–18¾, ≡ 16½–17¼ **17.** ● 14¼–14½, ⊼ 14¾–15¾ **22.** ⊼ 14¼ 14¾, 18¼ 18¾, ▲ 14½, ≡ 13¾–n, ⸗ n–a **23.** ≡ 9¾–n **24.** ●✶ 15¾–n, ⊼ 15½, ≡ 14½–n, ⸗ p–n **25.** ⊽ 14–17½ mU, ≡ n–n *St. Gotthard*: **11.** ≡² n–a, 15¼–n

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = -0.04$ mm

Bern

Juli 1957
Beobachter: *Meteorologisches Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	19.4	28.2	20.1	22.6	5.4	715.6	714.7	715.4	69	48	77	SE 1	WNW 2	SE 1	4	4	7	.	⌓ I
2	18.4	27.6	22.4	22.8	5.5	715.4	714.0	713.8	79	41	74	SE 0	N 1	N 0	1	3	2	.	
3	19.6	28.6	24.4	24.2	6.8	713.9	713.0	713.0	77	46	61	SE 0	W 1	W 1	1	1	1	.	
4	20.3	30.0	25.0	25.1	7.7	714.4	713.3	714.5	78	44	78	SE 0	N 1	SW 0	1	1	0	.	
5	21.2	29.6	25.3	25.4	7.9	716.7	715.3	715.5	76	50	64	SE 0	N 1	SW 0	0	0	1	.	
6	22.2	**30.8**	25.7	26.2	8.6	715.7	714.3	713.7	76	44	66	SE 1	NE 1	SW 1	0	1	7	.	
7	21.6	30.2	25.3	25.7	8.1	713.9	713.6	713.5	73	47	66	SE 1	SW 1	N 0	0	1	8	.	
8	21.0	28.6	18.4	22.7	5.0	714.6	713.5	715.9	83	41	93	SE 0	W 1	E 2	3	1	9●	14.5	● 17½–19, 21½–n, ⌇ 17¾–18
9	18.2	23.0	18.7	20.0	2.3	715.7	714.1	713.5	89	58	83	ESE 1	W 1	SE 2	9	6	4	.	● n–0½
10	17.8	14.6	13.4	15.3	−2.5	711.6	710.9	711.6	72	93	88	SE 0	W 1	SW 1	5	10●	9	2.5	● 13–18½ mU, 23¾, ⌇ 13–14
11	13.1	17.3	13.9	14.8	−3.0	711.7	712.7	713.2	87	60	81	SW 1	E 1	SE 0	8	9	3	0.5	● 2¾–3¾, ⊽ 10½–11
12	12.9	22.0	18.4	17.8	−0.1	712.8	712.0	712.7	76	**40**	88	E 1	W 1	W 1	1	2	9	2.4	● 22½–n, ⌓ I
13	15.7	19.9	16.7	17.4	−0.5	714.0	714.1	714.3	92	66	83	SE 0	SE 1	SW 0	9	9	2	0.7	● n–1¼
14	14.6	19.2	14.8	16.2	−1.7	714.4	713.9	714.9	94	55	86	SE 1	N 1	SW 1	9	8	6	3.3	● 1–4¼, 9¾–10½, ⊽ 15½–18½ mU
15	13.4	17.5	12.8	14.6	−3.3	714.1	712.8	714.4	82	50	92	SE 0	SW 1	NE 0	9	9	9	1.0	⊽ 15¼–18½ mU
16	12.7	17.2	13.8	14.6	−3.4	714.0	713.0	712.0	81	49	81	SW 1	SSW 1	N 1	10●	7	7	6.4	● 7½–9
17	12.5	17.8	14.1	14.8	−3.2	710.4	711.2	713.2	97	65	90	SW 0	SW 2	SW 1	10●	8	9	5.6	● 2¾–11½, 13¾–14, 18¾–19¾
18	13.6	20.4	16.4	16.8	−1.2	711.5	709.1	708.8	81	52	70	SE 0	W 1	WSW 2	3	8	9	2.6	● 18½–18¾, 22½–23¾, ⌓ I
19	12.0	17.8	14.4	14.7	−3.3	707.6	706.5	706.9	96	53	69	SW 1	W 1	SW 1	10●	8	9	7.3	● 0½–8¾, 21¾–22¾
20	12.2	15.0	13.4	13.5	−4.5	708.7	709.9	709.1	89	73	89	SW 2	SW 2	WSW 1	9	9	9●	9.8	● 2–7¼, 8¾–12½, 21½
21	11.4	11.9	**9.9**	11.1	−6.9	707.9	708.5	709.4	90	90	99	SW 1	W 2	S 0	9	10●	10	**29.4**	● 2½–3¾, 5–7½, 10¼–10¾, *)
22	10.4	11.6	11.9	11.3	−6.7	710.9	713.0	714.3	94	93	92	SW 1	W 2	SW 0	10●	10●	10	8.8	● n–8¼, 11–11¾, 13¼–16¾
23	11.3	15.4	13.3	13.3	−4.7	714.8	715.3	715.4	97	64	88	SSW 0	W 0	SE 1	9	10	10	.	● 2¼–6¼
24	11.5	19.1	15.7	15.4	−2.6	715.1	714.5	715.3	86	51	92	SE 1	WNW 1	SW 0	2	10	9●	7.4	● 19¾–23¾ mU, ⌓ I
25	14.5	20.6	17.4	17.5	−0.5	715.6	715.4	715.6	94	61	76	SE 0	W 1	SW 1	10	8	4	.	
26	15.3	22.1	19.6	19.0	1.1	714.7	713.4	711.9	88	54	60	SE 1	WSW 2	WSW 1	9	9	6	.	⊕ I
27	18.8	16.0	12.3	15.7	−2.2	709.7	709.5	711.5	73	87	82	W 1	WSW 2	W 1	9	10●	7	15.1	● 8¾–18½, ⌒ 18½
28	11.7	15.5	12.8	13.3	−4.6	710.2	711.0	714.7	89	62	82	SSW 2	SW 2	SW 0	9	9●	7	0.1	● 4¼–7¼, ⊽ 13½
29	12.4	16.9	14.0	14.4	−3.5	713.0	713.4	715.5	81	56	79	SE 1	WNW 1	NE 1	3	9	6	.	⌓ I
30	12.2	19.8	17.1	16.4	−1.4	716.3	716.5	717.1	85	54	71	E 0	NNE 2	NE 1	1	3	1	.	⌓ I
31	13.2	21.8	17.6	17.5	−0.3	**718.0**	717.9	717.7	87	56	77	NE 0	NNE 2	N 1	0	1	0	.	⌓ I
Mittel	15.3	20.8	17.1	17.7	—	713.3	712.9	713.5	84	58	80				5.6	6.2	6.1	Summe 117.4	

*) 21. ● 12½–17½, 19¼–n mU, ⌇ 12½–12¾

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 00'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.00$ mm

Neuchâtel

Juli 1957
Beobachter: *Observatorium*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	19.6	29.7	22.6	24.0	6.1	722.8	721.7	722.7	83	50	64	N 1	SSE 1	NE 1	4	5	5	0.1	● tr 14, ⌿ 17–20¼
2	19.2	28.6	24.7	24.2	6.3	722.8	721.4	721.0	78	49	50	ENE 1	SSE 0	NNE 2	0	3	0	.	
3	19.9	29.6	24.1	24.5	6.5	721.1	720.3	720.2	79	50	55	NE 1	SSW 1	W 1	1	0	1	.	
4	19.8	30.7	23.2	24.6	6.5	721.8	720.8	721.8	80	43	64	SW 1	S 1	WNW 1	0	0	0	.	
5	21.1	31.4	23.7	25.4	7.2	724.0	722.7	722.5	77	36	58	NE 1	S 1	SE 1	0	0	2	.	
6	22.0	**31.8**	27.3	27.0	8.8	723.1	721.9	721.3	78	40	49	SE 1	S 1	W 2	0	0	6	.	
7	22.4	31.5	25.7	26.5	8.2	721.4	721.1	720.9	76	**33**	63	ENE 1	SSE 1	E 0	0	0	8	0.0	● tr 22, ⌇ 21–23
8	21.4	31.7	21.3	24.8	5.4	721.7	720.9	723.1	75	34	74	SW 1	S 1	NE 2	1	3	10	0.1	⌿ 20–n mU
9	19.3	20.8	19.9	20.0	1.6	722.9	722.3	720.8	82	*70	*73	N 1	NNW 2	NW 1	7	8	6	.	● tr 1
10	18.2	13.6	13.6	15.1	−3.4	719.0	718.4	719.4	*70	*90	77	W 1	NW 3	NW 1	6	10●	9	3.5	● 12–15¾, ⌿ 11½–14½
11	14.6	18.9	15.8	16.4	−2.2	719.1	720.1	720.6	*76	50	77	SW 1	N 1	N 1	9	8	8	0.5	● 8–8½
12	13.8	22.9	18.4	18.4	−0.2	720.3	719.4	720.2	76	43	73	NE 1	S 1	WNW 2	2	7	10●	1.0	● 17¼–22½ mU
13	17.8	24.3	18.2	20.1	1.4	721.4	721.4	721.6	79	46	60	E 1	SSE 1	WNW 1	5	4	2	0.6	
14	16.4	21.4	15.7	17.8	−0.9	721.8	721.3	722.3	73	52	67	N 1	S 2	W 1	9	5	4	0.1	● 0½–0¾, 14½, ⌿ 17¼–19¼
15	15.8	19.6	12.8	16.1	−2.6	721.6	720.4	722.1	75	44	83	NE 1	SSE 2	W 1	6	8	10●	2.1	● 14¼, 15¾–17¼, 20–21½, ⌿ 14½–16½
16	12.7	17.5	16.1	15.4	−3.4	721.5	720.8	719.3	81	51	67	WSW 2	SW 2	NE 1	10●	9●	10	8.4	● 7½–8, 13½
17	12.7	19.2	14.1	15.3	−3.5	717.7	718.9	720.7	99	70	89	SSE 1	SSW 2	WNW 2	10●	8	10	20.1	● 2¼–11¼, 17¼–19¾
18	13.5	21.4	15.2	16.7	−2.1	719.2	716.8	716.4	94	55	89	SE 1	SSE 1	SW 2	8	9	10	7.8	● 15¾–19½
19	12.5	20.9	13.8	15.7	−3.1	714.9	**713.7**	714.2	95	48	80	SW 1	SW 2	WSW 2	10●	3	10●	3.0	● 0–1½, 6–7¼, 21¼–22¼, ⌿ a–n mU
20	12.2	13.7	13.7	13.2	−5.6	716.2	717.5	716.4	96	89	83	WSW 2	SW 2	W 2	10●	10	10●	6.5	● 2–11½, 19¼–n mU, ⌿ n–n mU
21	13.1	12.9	11.1	12.4	−.64	715.1	715.5	716.6	74	78	95	SW 2	WSW 2	W 1	9	9	10●	**32.8**	● n–1½ mU, 10–22 mU, *)
22	**11.0**	11.9	11.8	11.6	−7.3	718.5	720.8	721.7	97	95	95	W 1	WSW 1	W 1	10●	10●	10	4.4	● n–5½, 5½–15½ mU, 22½–24½
23	13.0	16.0	13.6	14.2	−4.7	722.3	723.1	723.2	77	63	82	NW 0	ENE 1	NNE 1	8	10	10	.	● 3¾–4¾
24	11.6	19.3	15.5	15.5	3.4	722.7	721.9	722.7	93	51	96	NNE 1	WSW 1	N 1	3	10	10●	5.1	● 9¼–23
25	15.4	21.5	18.6	18.5	−0.4	723.0	722.9	722.5	98	60	67	W 0	S 2	SW 2	9	9	1	0.3	● 9¼–9¾, ⌿ 15–21¼
26	16.5	22.4	20.9	19.9	1.0	722.2	720.9	719.3	86	64	60	S 0	SSW 2	W 2	9	9	8	.	
27	19.4	16.0	13.6	16.3	2.6	717.3	716.2	718.9	64	72	70	SW 2	W 3	WSW 2	10	10●	10	6.4	● 9–10½, 13½–16½, ⌿ 11–17
28	12.1	14.3	13.6	13.3	−5.5	717.7	718.5	719.9	87	80	74	SW 2	W 2	W 1	10	10●	8	1.0	● 2¼–5, 13¼–13¾, ⌿ a
29	13.7	16.8	15.0	15.2	−3.6	720.8	721.0	722.8	84	56	62	S 1	N 1	NNW 2	4	10	10	.	⌓ I
30	12.4	22.9	18.2	17.8	−1.0	723.9	724.1	724.4	86	45	61	NE 1	E 2	NNE 2	0	2	0	.	⌓ I
31	15.4	24.2	19.3	19.6	0.8	**725.4**	**725.4**	725.1	82	51	61	ENE 2	ENE 2	ENE 2	0	0	0	.	
Mittel	16.1	21.9	17.8	18.6	—	720.7	720.4	720.8	82	57	71				5.5	6.1	6.7	Summe 103.8	

*) 21. ● 22–n, ⌿ n–p mU

* = Valeurs de l'hydromètre (ressort turbine cassé)

Juli 1957
Beobachter: *Frl. H. Nager*

Altdorf

$\lambda = 8° 38'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.08$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	19.3	24.8	19.0	21.0	3.7	724.2	723.8	725.7	85	62	85	E 0	NW 0	E 0	0	8●	4	0.6	● 13½–19 mU, ⌇ 17
2	18.0	25.2	22.0	21.7	4.3	724.3	723.1	723.3	83	59	71	NE 0	N 0	SE 0	3	4	0	.	
3	19.3	26.6	22.5	22.8	5.4	722.9	722.1	723.0	79	60	81	NE 0	N 0	SW 0	0	4	1	.	
4	20.0	27.2	28.7	25.3	7.8	724.0	723.0	724.2	82	62	76	N 0	N 0	NE 0	0	0	0	.	
5	21.4	28.2	24.8	24.8	7.3	**726.3**	724.3	725.2	78	60	76	E 0	N 0	E 1	0	0	0	.	
6	20.6	28.9	23.4	24.3	6.7	725.5	723.4	723.5	79	56	60	E 0	NW 0	NE 0	0	0	0	0.0	●tr p
7	22.2	**29.2**	23.4	24.9	7.3	723.1	722.3	723.1	75	57	73	NW 0	NW 1	NW 0	0	1	4	.	
8	20.9	27.7	19.7	22.8	5.1	723.8	722.3	725.9	82	**48**	95	N 0	NW 2	NW 0	0	7	10	3.5	● 17¾–n
9	19.3	23.2	17.9	20.1	2.4	725.1	722.8	723.6	94	56	96	W 0	NW 1	SE 0	8	8	10	5.7	∺ n–17¼ mU, ⌇ 17–17½
10	16.8	17.7	14.0	16.2	−1.5	721.3	719.3	721.2	97	85	92	SE 0	NW 0	NW 0	10	10	10	**24.2**	∺ n–n mU
11	12.6	13.9	13.4	13.3	−4.5	721.3	722.9	723.7	82	95	96	N 0	N 0	N 0	10●	10●	10	16.8	● n–p
12	11.8	21.4	16.1	16.4	−1.4	722.5	721.0	722.3	92	50	86	NE 0	NW 1	NW 0	2	2	4	3.7	● n (12./13.)
13	15.9	18.7	16.9	17.2	−0.6	724.0	724.0	724.5	97	75	95	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	0.0	●tr ⚲ n–n mU
14	16.5	16.8	15.0	16.1	−1.7	723.9	723.7	724.6	91	89	95	W 0	NW 0	NW 0	10	10●	10●	7.4	● 13¼–n
15	14.6	15.3	13.2	14.4	−3.5	723.5	723.5	724.4	89	86	92	N 0	N 0	NW 0	10	10●	10	3.4	∺ a. ●° 13¼–p
16	13.2	16.4	13.8	14.5	−3.4	723.6	722.9	722.1	92	64	87	E 0	N 1	NW 0	8	7	10	3.4	● n (16./17.)
17	13.6	15.7	14.6	14.6	−3.3	720.0	721.2	723.2	97	87	98	NE 0	W 0	NW 0	10●	10●	10●	7.4	● n–n mU
18	14.1	20.3	15.6	16.7	−1.2	721.2	718.5	718.6	92	61	99	S 0	NW 1	NW 0	6	6	10	15.6	∺ a mU, ● 15½–n
19	14.3	14.6	12.9	13.9	−4.0	716.9	717.3	717.2	97	84	95	S 0	NW 0	NW 0	10●	10	10	14.4	● n–p mU, ⌒ 20¼
20	12.8	14.6	13.4	13.6	−4.3	718.1	719.7	718.9	96	88	90	NE 0	N 0	NW 0	10	8	10	17.0	∺ a mU
21	12.5	14.6	12.0	13.0	−5.0	717.1	**716.3**	719.4	95	87	95	E 0	E 0	NW 0	10●	9●	10●		● n–n mU
22	**11.4**	11.8	11.5	11.6	−6.4	720.5	722.5	724.3	97	93	96	E 0	NW 0	NW 0	10●	10●	10	12.3	● n–n
23	**11.4**	15.9	12.2	13.2	−4.8	723.8	724.3	725.9	99	67	97	E 0	NW 0	NW 0	10●	9	10	2.5	● n–11
24	11.9	18.4	14.8	15.0	−3.0	725.1	723.4	725.2	97	57	95	E 0	NW 0	NW 0	6	8	10●	3.6	● 20–n
25	14.4	19.7	16.7	16.9	−1.1	725.4	724.8	724.7	99	66	93	NW 0	NW 0	NW 0	9●	7	10	.	● n–7½
26	16.4	20.9	17.0	18.1	0.1	724.5	722.6	721.4	94	67	85	N 0	NW 1	NW 0	6	5	4	.	
27	15.7	17.3	12.7	15.2	−2.8	719.0	718.5	721.0	89	95	96	NE 0	NW 1	E 1	7	10●	10	16.1	● 12¾–n
28	11.6	16.1	13.2	13.6	−4.4	720.0	720.1	722.6	91	77	95	SE 0	NW 0	NW 0	8	10	10	2.5	∺ 14½–n mU
29	12.4	15.4	13.8	13.9	−4.1	722.8	723.2	726.0	91	81	96	NW 0	NW 1	NW 0	10	10●	10	1.9	∺ 13–20¼ mU
30	11.9	19.4	16.0	15.8	−2.2	**726.3**	725.9	727.2	95	64	87	S 0	W 1	NW 0	1	4	8	.	
31	12.9	20.5	16.8	16.7	−1.2	728.1	727.5	727.6	91	65	90	NE 0	NW 1	NW 0	0	3	0	.	⌓ I
Mittel	15.5	19.9	16.7	17.4	—	722.8	722.3	723.3	90	71	89				5.9	6.8	7.3	Summe 162.0	

Juli 1957
Beobachter: *Observatoire*

Genève

$\lambda = 6° 09'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.05$ mm

1	21.5	27.5	22.8	23.9	5.5	729.8	728.3	729.0	70	53	71	ENE 1	NNE 1	NNE 1	1	3	3	.	
2	21.1	26.7	24.5	24.1	5.6	729.6	728.0	727.5	69	49	65	NNE 0	NNE 1	NNE 0	2	2	3	.	
3	21.5	31.5	25.6	26.2	7.6	728.2	726.9	727.3	72	**32**	48	SE 1	SW 1	SW 1	0	1	1	.	
4	21.1	29.1	26.8	25.7	7.1	728.6	727.4	728.7	68	46	47	E 1	ENE 1	S 2	0	0	0	.	
5	21.6	28.7	26.7	25.7	7.0	730.8	729.4	729.5	68	49	60	SSE 1	ENE 1	WSW 1	0	0	0	.	
6	21.9	28.7	26.4	25.7	6.9	730.0	728.3	728.2	70	52	62	SSW 1	NNE 1	NNE 1	0	0	4	0.0	●tr 20¼
7	23.2	**31.7**	26.9	27.3	8.4	728.4	728.6	728.1	59	**32**	50	NE 1	SW 1	SSW 1	0	0	3	.	
8	23.0	30.8	24.8	26.2	7.2	728.7	727.7	729.4	65	35	55	ENE 1	SSW 1	SSW 1	1	2	5	.	
9	20.7	24.6	23.1	22.8	3.8	729.7	728.4	727.6	76	54	49	NE 1	N 1	NNE 0	6	3	2	.	
10	19.1	16.4	15.7	17.1	−2.0	726.4	726.2	726.4	67	79	72	NNW 0	S 1	S 1	7	10	9	3.0	∺ 12¼–15¼ mU
11	15.6	18.8	17.1	17.2	−2.0	726.5	726.9	727.2	80	51	65	ESE 0	N 1	N 0	4	8	1	.	● 3¾–6¼ mU
12	14.7	22.2	17.5	18.1	−1.2	727.3	726.3	728.0	71	50	86	N 1	N 1	S 1	3	8	10●	0.9	● 19¾–21¾
13	17.9	24.5	20.3	20.9	1.6	728.5	727.9	728.3	74	42	55	E 0	SSW 2	SSE 1	3	8	8	.	
14	18.4	22.7	15.3	18.8	−0.6	728.8	728.4	730.0	58	46	77	S 1	S 1	ESE 0	9	7	5	1.4	● 17–18
15	14.2	18.0	14.6	15.6	−3.8	727.8	728.1	720.9	77	52	73	NNE 0	NNW 1	ESE 0	6	9	8	.	
16	14.8	21.0	17.5	17.8	−1.6	730.8	727.5	726.2	72	42	58	ESE 0	SE 0	S 1	5	5	8	4.6	
17	14.9	19.8	15.6	16.8	−2.6	727.0	728.5	722.8	80	55	64	S 1	SSW 2	S 0	10	9	0	.	● 0½–6¾ mU
18	13.8	24.0	15.6	17.8	−1.7	726.2	723.8	724.5	72	40	87	NNE 0	S 1	WSW 0	1	5	10	9.7	● 15¾–24½
19	15.1	18.2	14.1	15.8	−3.7	724.3	**721.5**	723.3	70	48	76	SSE 0	SSW 1	S 1	9	9	7	9.1	● 3–4¾, 14½–14¾, 19¾–21, *)
20	13.4	17.8	16.4	15.9	−3.6	726.3	725.6	724.4	81	56	65	SSW 1	SSW 1	WNW 0	10	5	9	7.0	● 2¾–3¾, 4½–6¾ mU, 19¼, 21¾
21	16.2	18.0	13.7	16.0	−3.5	723.1	723.8	725.2	70	67	72	SSW 1	WSW 1	SSW 1	8	9	10●	**15.0**	● 3¾–12½, 13–13¼, 15¼, *
22	**11.4**	14.8	12.8	13.0	−6.5	726.3	727.7	729.2	89	72	89	NE 0	E 0	NE 0	10	9	5	9.3	● n–6½, 7½–10½, 11¾–12¼, *)
23	12.0	15.4	14.0	13.8	−5.7	729.6	730.0	729.7	89	61	77	ESE 0	NNE 0	N 0	10	10	9	.	● 4½–5¾
24	12.5	20.2	19.5	17.4	−2.1	729.9	720.2	729.5	77	38	63	NNW 0	NNW 0	NNE 0	0	4	8	.	
25	16.9	21.9	20.2	19.7	0.2	730.1	729.9	729.8	78	51	57	N 0	N 0	NNW 0	3	3	4	.	
26	17.2	25.8	21.6	21.5	2.1	729.1	728.1	726.6	72	41	59	NNW 0	SSW 0	ENE 0	8	9	3	.	
27	20.9	21.6	14.4	19.0	−0.4	725.0	724.8	726.6	65	55	62	S 0	SSW 1	SSE 1	8	10	5	5.3	● 16½–20¼
28	15.0	19.2	15.3	16.5	−2.9	726.0	726.2	727.0	65	46	59	SSW 1	SSW 2	NNE 1	9	8	5	.	● 6¼–6½
29	13.2	18.4	15.5	15.7	−3.7	727.9	727.9	729.5	73	53	60	W 0	NNE 1	NNE 1	0	8	4	.	
30	13.3	19.6	18.2	17.0	−2.3	730.9	730.9	731.2	76	53	63	NNW 1	NNE 1	N 0	1	2	1	.	
31	15.7	20.7	20.4	18.9	−0.4	**732.4**	732.3	731.8	76	60	65	NW 1	N 1	N 0	0	1	1		
Mittel	17.2	22.5	19.1	19.6	—	728.2	727.6	728.0	73	50	65				4.3	5.4	4.9	Summe 65.3	

*) **19.** ● 22½–24, ⌇ 19¾ **21.** ● 16¼–17, 21¼–n **22.** ● 14¼–16½, 23½–24¾

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 569.4$ m, $G = -0.01$ mm

Zürich

Juli 1957
Beobachter: *Meteorologische Zentralanstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	20.6	30.2	22.2	24.3	7.7	715.1	714.5	715.5	70	35	69	S 0	SW 2	SW 1	1	3	8	.	△ I
2	19.2	29.2	21.8	23.4	6.7	715.4	714.4	714.2	71	34	75	S 1	NNE 1	NE 1	4	2	3	.	△ I, III
3	20.2	29.7	23.6	24.5	7.8	713.6	712.9	713.1	75	38	58	SSW 1	SW 1	SE 1	1	1	1	.	△ I
4	21.3	33.0	24.3	26.2	9.4	714.2	713.2	714.4	73	34	57	S 0	SSE 1	NNE 0	1	0	0	.	△ I
5	22.4	33.0	24.3	26.6	9.7	716.7	715.5	715.4	75	31	56	S 0	W 1	NE 1	0	0	0	.	△ I,III
6	23.7	**34.2**	25.5	27.8	10.9	715.8	714.6	713.6	74	**30**	61	SW 1	SSE 1	S 1	0	1	0	.	△ I
7	24.0	30.5	23.3	25.9	8.9	714.0	713.9	713.6	61	40	51	WNW1	W 2	WNW1	0	1	3	.	△ I
8	21.9	30.3	18.3	23.5	6.4	714.4	713.4	716.1	70	33	92	SW 1	WSW1	SSE 0	2	2	10●	8.4	●¹ 16¾-17¼, 19¾-n, ⌒ 16¾, 19¾-20
9	18.9	24.4	19.1	20.8	3.7	715.5	713.9	713.6	86	47	74	SSE 1	W 1	S 1	10	10	5	0.4	●¹ n-0¾, 15¾-16¼
10	16.8	16.8	12.3	15.3	-1.9	711.7	709.5	711.2	77	73	94	WNW1	WNW2	WSW1	4	10	10●	**27.7**	●¹ 13½-n
11	12.1	15.0	13.7	13.6	-3.7	711.3	712.7	713.4	90	79	74	WSW1	S 1	SSE 1	10●	10●	5	1.9	● n-10¼, ●tr 10¼-13½
12	12.9	22.9	18.4	18.1	0.8	712.5	711.9	712.7	78	35	76	S 1	SSW 1	WNW1	1	1	9	6.3	
13	15.9	18.9	16.5	17.1	0.3	714.1	714.4	714.4	86	61	90	SSW 1	NW 1	ESE 0	10●	10	9●	0.5	● 0¼ 4¼, ●tr 4¼ p, III
14	14.8	17.7	14.2	15.6	-1.8	714.6	714.1	715.1	77	72	77	SW 1	S 1	SW 1	10	9	9●	5.1	●tr 9¼-11, 11-11¼, 12¾-13, 17½-18¼,
15	14.2	19.9	11.6	15.2	-2.2	714.1	712.6	714.3	81	41	88	S 1	SW 1	S 1	9	6	8	2.4	● 18¾-19¼, 22½-23¼ [21½-22¾
16	12.2	15.7	11.9	13.3	-4.2	713.9	713.5	712.3	84	65	86	SSW 0	S 1	ESE 1	10	9●	4	4.7	● 6¼, 8¾-9½, 10¾-12¼, ●tr p mU
17	12.3	13.4	13.7	13.1	-4.4	710.5	711.6	713.2	80	94	94	ESE 1	W 1	SW 1	10●	10●	10●	11.9	● 5¼-6, 7-7½, 10½-15¼, 16¾-23½ mU
18	13.7	21.0	15.2	16.6	-0.9	711.7	709.4	709.1	90	44	86	S 1	WNW1	SSW 1	9	4	9	7.5	●² 18¾-19¼
19	12.5	16.7	12.8	14.0	-3.5	707.4	707.2	**706.9**	88	61	88	WNW1	S 1	SSE 1	10●	9	10	11.5	● 3¼-10¾, 18¾-19, 19¾
20	12.0	13.3	13.8	13.0	-4.6	708.1	709.5	708.7	83	83	80	SW 2	SSW 1	SW 1	9●	10●	9●	5.5	● 0¼ 10¼, 3¾ 4½, 5¾ 7¾. *)
21	11.6	16.4	11.3	13.1	-4.5	707.7	**706.9**	709.0	89	52	85	SW 2	WSW3	SW 2	10●	7	10	25.5	● 4¼ 5¼, 7¼-9, 12½-12¾, *)
22	**10.3**	13.3	11.9	11.8	-5.8	710.2	712.2	713.9	91	84	81	SSW 1	SSW 1	SW 1	10●	10	10	15.4	● n 9½, ●tr a, 10¼-13¼,
23	12.0	14.0	12.3	12.8	-4.8	714.2	715.2	715.7	92	65	80	SW 1	WNW1	S 1	9	10	10	0.2	● 2-6¼ [14¾-14¾, 18
24	12.5	18.7	14.1	15.1	-2.5	714.7	714.2	715.1	82	48	93	S 1	WSW2	S 1	5	10	10●	14.8	●tr p, 16¾-19¾, 20½-23
25	15.1	20.2	16.7	17.3	-0.3	715.3	715.1	715.3	87	57	75	SSW 1	SW 2	WNW1	10	6	7	0.3	● 0¼-0¾, 2-3, 4½-4¾, 8-9¼
26	17.8	22.1	18.5	19.5	1.9	714.4	713.1	711.6	70	51	74	S 1	SSW 2	WSW1	9	9	9	0.0	△ I, III
27	17.9	13.3	12.2	14.5	-3.1	709.2	709.5	711.0	73	92	72	SSW 1	W 2	SW 2	9	10●	9	25.7	● 9¼-18¼, △I, ⌒ 13½-15, 19¼-23 mU
28	11.1	15.8	12.2	13.0	-4.5	709.9	710.5	712.6	84	63	87	SSW 1	WSW2	WSW1	9	9	9	2.3	● 4½-7½, 8¾-8½, 9¾-10¾, 11½-12¼,
29	13.4	16.1	13.5	14.3	-3.2	712.9	713.5	715.9	73	63	85	SSW 1	WSW1	SE 1	10	9	10	0.1	[18½-19¾, ⌒ a
30	13.2	20.3	15.2	16.2	-1.3	716.6	716.9	717.9	82	41	76	SW 1	ESE 0	ENE 1	1	3	1	.	△ I, III
31	13.6	23.0	16.8	17.8	0.3	**718.6**	718.3	718.4	82	42	69	NE 1	NE 1	ENE 2	1	1	0	.	△ I, III
																		Summe	
Mittel	15.8	21.3	16.5	17.9	—	713.2	712.8	713.4	80	54	78				6.3	6.2	6.7	178.1	

*) 20. ● 11¾-12¼, 13¼-16, 21¼-22¾, ⌒ 8¼-11¾ 21. ● 17-17¾, 19¼-20¾, 22¼-n, ⌒ 10¼-p

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$,
$H_b = 1601$ m, $G = -0.16$ mm

Chasseron

Juli 1957
Beobachter: *J. Liardon*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	16.0	16.0	15.0	15.7	—	635.7	636.2	635.9	80	87	80	W 2	S 3	— 0	4	6	5	6.6	● ⌒ ▲ 13-13¾, ⌒ 18½, △ I
2	17.6	19.2	16.4	17.7	—	635.6	635.6	635.0	51	52	60	S 2	— 0	E 2	2	6	2	.	△ III
3	17.4	21.0	19.0	19.1	—	634.4	634.7	634.7	67	44	**39**	ESE 2	SW 3	S 3	2	2	2	.	⌒ a-n
4	17.2	20.8	20.0	19.3	—	635.1	635.5	636.4	58	47	45	S 3	S 3	WSW2	0	0	0	.	⌒ n-p
5	18.6	23.4	21.0	21.0	—	637.2	**637.5**	637.3	56	47	53	S 2	SW 2	NNW 1	0	0	0	.	
6	21.0	**24.4**	21.8	22.4	—	636.9	636.9	636.4	52	48	42	SE 2	SE 2	ESE 3	0	2	5	.	⌒ p-n
7	17.0	20.8	18.8	18.9	—	635.2	635.7	635.7	42	65	58	W 1	WSW1	NNW 1	0	2	4	.	⌒ 19¾-22
8	15.2	18.8	13.0	15.7	—	634.7	635.2	635.4	55	62	100	W 3	WNW3	WNW3	2	3	8	0.3	●tr n (8./9.), ⌒ n-n
9	13.8	13.6	12.8	13.4	—	635.0	634.3	633.2	100	85	92	N 1	NNW 2	NNW 3	7	6	6	7.8	⊽ 11¾-12, 14¾-15¾, ⌒ p-n
10	8.4	5.0	5.4	6.3	—	630.8	629.8	629.6	100	100	100	WNW3	NW 4	WNW3	10≡	10●≡	10≡	26.4	● 11¾-15½, ⊽ n (10./11.), *)
11	5.0	7.0	8.0	6.7	—	629.6	631.3	631.8	100	83	90	N 3	NW 3	NW 2	10●	8	5	0.8	⊽ 9, ≡ n-11, ⌒ n-p
12	8.6	13.0	10.0	10.5	—	631.2	631.7	631.9	86	85	100	S 2	SSW 2	WNW3	2	8	10≡●	10.0	⊽ 15¾-16¼, ● 17¾-n, ≡ n-a
13	7.2	10.4	9.6	9.1	—	632.8	633.2	633.7	100	89	80	WNW2	W 2	W 2	7	8	6	0.0	[mU, 18½-n, ⌒ p-n
14	6.0	8.4	6.0	6.8	—	632.8	632.7	633.0	100	100	100	WNW2	WNW3	WNW3	10■	10	10≡	1.2	≡ n-9, 17-n, ⌒ a-n
15	5.2	6.8	4.4	5.5	—	632.0	631.7	631.7	100	87	100	WNW2	WNW3	NNW 4	7	8	10●≡	5.4	⊽ 15½-16, ● 19½-n, *)
16	4.4	7.6	6.2	6.1	—	631.3	631.6	630.4	100	75	100	NNW 3	NW 3	W 2	10●≡	8	8	14.7	● n-9½, ⊽ 11¾-12¼,*)
17	6.6	7.2	7.0	6.9	—	628.3	630.2	631.4	100	100	100	SSW 3	WNW3	WNW4	10≡	10≡	10≡	18.9	≡ ⌒ n-n, ⊽ n-n mU, ⌒ III
18	7.2	11.0	8.2	8.8	—	629.9	629.1	**624.8**	84	100	98	S 2	WSW2	SSW 4	4	8	8	13.7	⊽ p-n mU, ⌒ III
19	4.4	7.9	6.1	6.1	—	625.2	625.7	625.1	100	84	100	WNW4	NNW 3	W 5	10≡	7	6	28.0	⊽ a-n mU, ≡ n-a, ⌒ n-n
20	5.1	5.4	6.4	5.6	—	626.7	627.6	627.9	100	100	100	WNW4	NNW 5	SW 4	10≡	10≡	10≡	18.7	⊽ n-n mU, ≡ ⌒ n-n
21	**3.8**	4.6	4.6	4.3	—	624.9	625.6	626.9	100	100	100	NW 5	W 5	NW 4	10≡	10≡	10≡	**52.8**	⊽ n-n mU, ≡ ⌒ n-n
22	**3.8**	4.8	5.2	4.6	—	628.6	631.4	631.8	100	100	100	NNW 4	WNW1	NNW 3	10≡	10■	8	19.5	⊽ n p mU, ≡ n-p, ⌒ n-a, ⌒ p-n
23	4.3	6.7	6.6	5.9	—	632.0	633.4	633.2	100	100	82	NNW 4	N 2	N 1	10≡	10≡	10	12.2	● n (23./24.), ≡ n-p, ⌒ n-a
24	8.4	10.5	9.4	9.4	—	633.0	633.7	633.8	83	88	100	N 3	NNW 2	NNW 3	5	10≡	10≡	1.6	⊽ p, ≡ ⌒ p-n
25	9.1	10.4	10.6	10.0	—	634.1	635.0	634.5	100	100	100	NW 2	NW 3	NW 3	10≡	10≡	10≡	.	≡² n-n, ⌒ a-n
26	9.6	15.2	13.3	12.7	—	633.8	633.7	632.3	70	67	60	S 3	NW 1	W 4	9	7	6	.	⌒ n-a, ⌒ p-n
27	9.6	7.8	4.2	7.2	—	629.1	628.4	630.2	100	100	100	W 4	WNW4	WNW5	10≡	10■	10≡	28.6	● p-n mU, ≡² ⌒ n-n
28	4.0	5.2	5.4	4.9	—	628.1	629.1	630.6	100	100	100	W 3	WNW3	WNW3	10≡	10≡	10≡	8.6	● n-p mU, ≡² ⌒ n-n
29	4.8	6.0	5.4	5.4	—	631.3	632.0	633.1	100	100	100	NW 2	W 3	NNW 2	10≡	10≡	5≡	.	≡² n-n, ⌒ II
30	7.3	10.4	9.2	9.0	—	633.8	635.5	635.9	82	83	90	E 1	N 0	E 2	0	7	0	.	
31	9.6	14.7	11.8	12.0	—	635.8	637.2	637.1	94	92	84	ESE 3	NW 1	E 2	0	7	1	0.0	⌒ I
																		Summe	
Mittel	9.5	11.7	10.3	10.5	—	632.1	632.6	632.6	86	83	86				6.2	7.2	6.6	275.8	

*) 10. ≡ n-9½, 11¼-n, ⌒ n-n, ⌒ II 15. ≡ 15¼-16¼, 19¼-n, ⌒ a-n, ⌒ III 16. ⊽ 18½-19, n (16./17.), ≡ n-9½, ⌒ n-p

Juli 1957
Beobachter: *Stationspersonal Rh. B.*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.26$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	10.2	20.0	11.7	14.0	3.2	627.0	627.4	627.4	85	34	91	SW 0	SW 0	NE 0	0	2	10●	1.2	⊽ 16, 16¼, ● 21–n
2	11.4	22.7	11.4	15.2	4.3	626.3	624.9	627.3	90	34	97	SW 0	SW 0	N 0	0	3	1	0.0	⊽ 20¼
3	11.0	22.8	13.0	15.6	4.6	627.2	626.1	626.0	85	40	78	SW 0	SW 2	W 0	3	3	0	.	
4	10.9	25.0	14.7	16.9	5.9	627.9	626.8	627.4	84	31	81	SW 0	SW 1	W 0	0	0	0	.	
5	12.0	27.2	15.0	18.1	7.0	628.4	627.3	**630.0**	86	**27**	69	W 0	SW 1	SW 0	0	1	1	.	
6	11.5	**27.4**	14.5	17.8	6.6	629.6	628.0	629.1	81	32	79	SW 0	SW 1	SW 0	0	4	10●	2.4	● 18½–21, ●tr 21½, ⌈ 18¾–[21½
7	10.9	24.7	16.8	17.5	6.3	627.3	626.7	627.1	91	**27**	71	SW 0	NW 1	W 0	0	0	0	.	
8	11.8	22.6	14.2	16.2	4.9	625.3	625.4	626.1	82	40	82	S 0	S 0	W 0	0	4	7	.	
9	14.0	13.8	10.0	12.6	1.2	625.7	624.6	623.9	84	88	100	NE 1	NE 0	NE 0	8	10	10	12.4	●12½-13¼, 14¾-17¼ mU, ⌈ 12¾-13¼,
10	10.2	15.6	5.4	10.4	−1.0	621.4	618.6	618.0	95	60	92	SW 0	NW 1	NE 0	10	9	10●	27.9	⊽ 10, 14¼, ● 15¼–n [16½-17¼
11	4.8	7.7	6.9	6.5	−5.0	618.2	620.3	621.7	87	73	86	NE 0	NW 0	SW 0	10●	10	10	0.4	● n–a
12	6.4	15.9	8.2	10.2	−1.3	621.5	620.8	623.4	94	43	77	SW 0	NW 2	NW 0	3	2	0	.	
13	7.9	19.8	10.8	12.8	1.3	623.6	622.4	624.6	82	45	90	SW 1	SW 0	W 0	2	7	4	.	
14	10.7	17.8	8.6	12.4	0.8	623.5	622.6	622.8	96	52	98	W 0	SW 2	NE 0	6	8	10	9.7	● 15½–n mU
15	8.6	9.5	5.6	7.9	−3.7	622.0	620.7	622.4	87	46	96	NE 1	W 1	NE 0	10	10●	10●	4.2	▲ 11¾–12, ● 12–n mU
16	7.6	14.2	6.1	9.3	−2.3	622.2	621.6	620.9	78	48	84	E 0	W 0	NE 0	8	7	2	1.9	● n (16./17.)
17	6.3	11.2	7.3	8.3	−3.4	619.4	619.4	622.5	96	71	97	NW 0	SW 0	N 0	10	10	8	1.3	●° n–n mU
18	5.2	13.9	10.2	9.8	−1.9	620.6	619.7	620.2	100	59	93	SW 0	SW 0	SW 0	6	9	10●	4.4	●¹ 20¾–n
19	8.6	8.3	2.8	6.6	−5.1	615.9	616.2	617.8	92	90	100	NW 0	NW 0	S 0	10●	10●	10●	**40.4**	● n-16 mU, 16¾-n, ✳ 16-16¾
20	5.1	10.2	3.5	6.3	−5.4	617.3	618.4	619.8	97	62	96	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	1	2.2	⊽ 11, 14, ● n (20./21.)
21	5.8	**0.8**	3.8	3.5	−8.3	**615.8**	618.4	618.0	98	98	96	E 0	NE 0	N 0	10●	10*	9	25.6	● 5-7½, 10-12¾, 13½-16 mU, ✳ 12¾-
22	5.0	7.8	4.9	5.9	−5.9	618.2	619.8	621.3	92	76	92	SW 0	NE 0	N 0	10●	10●	10	3.4	●° 7–n mU [13½, ⌈ 12-13
23	5.3	10.0	5.6	7.0	−4.8	621.1	622.3	623.9	96	56	95	NE 0	S 0	NE 0	10●	8	10	1.7	●° n–n mU
24	6.8	14.4	9.2	10.1	−1.7	623.1	623.1	624.6	89	45	84	NE 0	NE 0	NE 0	10	7	10●	0.0	●° 21½–n mU
25	9.1	16.2	11.0	12.1	0.3	624.3	624.5	625.1	89	49	76	SW 0	NW 0	NE 1	6	6	5	.	
26	6.9	15.8	9.3	10.7	−1.0	624.7	624.4	624.1	92	40	86	SW 0	NW 1	NE 0	10	10	2	.	⌓ I
27	12.8	16.9	7.8	12.5	0.8	620.5	618.3	618.8	69	62	87	SW 0	SW 3	N 0	9	10	8	4.0	● 15–n
28	5.6	12.8	8.4	8.9	−2.8	618.4	618.9	621.2	94	40	68	SW 0	W 1	N 1	1	7	0	.	
29	3.0	12.0	7.0	7.3	−4.4	621.8	621.5	624.1	97	73	88	SW 0	N 1	N 1	1	10	3	.	
30	5.2	16.2	10.0	10.5	−1.1	625.2	624.5	627.1	98	38	71	S 1	N 1	NW 0	2	6	3	.	
31	3.8	19.8	11.6	11.7	0.1	627.9	626.5	628.3	100	31	62	SW 0	NW 1	NE 0	0	0	0	.	⌓ I
																		Summe	
Mittel	8.2	15.9	9.2	11.1	—	622.9	622.6	623.7	90	52	86				5.3	6.5	5.6	143.1	

Juli 1957
Beobachter: *Couvent des Capucins*

Sion

$\lambda = 7° 22'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.14$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	19.9	29.5	23.8	24.4	5.4	718.8	716.2	716.9	67	45	55	NE 1	NW 1	W 0	0	2	3	.	
2	21.5	30.5	23.5	25.2	6.2	718.1	714.6	716.2	64	45	59	NW 0	NW 0	W 0	0	3	1	.	
3	21.7	30.7	23.8	25.4	6.3	716.9	714.8	715.9	59	47	62	NW 0	NW 1	N 1	0	1	0	.	
4	22.2	31.5	24.8	26.2	7.0	717.5	715.2	717.0	66	50	60	N 0	N 0	WNW 2	0	0	0	.	
5	23.2	32.4	26.4	27.3	8.1	719.5	716.8	717.7	63	43	50	N 1	NW 1	N 2	0	0	0	.	
6	23.1	**33.2**	26.1	27.5	8.2	718.8	716.1	716.5	62	43	43	N 0	N 1	N 2	0	2	7	.	
7	23.0	31.6	27.6	27.4	8.1	716.7	715.1	716.1	54	44	45	NE 0	WSW 1	W 2	0	0	10	.	
8	21.9	30.7	22.9	25.2	5.9	717.0	714.7	717.1	63	47	60	W 0	WSW 1	W 1	0	2	9	.	
9	21.2	28.8	20.8	23.6	4.2	716.9	714.9	715.5	73	48	70	NE 1	WSW 1	WSW 1	9	5	9	2.3	● 21–24 mU
10	17.5	21.3	14.3	17.7	−1.7	714.3	711.6	713.9	81	60	82	W 0	WSW 2	WSW 1	10	10	10	1.5	● 11¼–15¼ mU
11	13.4	20.8	14.5	16.2	−3.2	713.9	714.2	715.2	79	50	68	W 2	WSW 2	W 1	10	7	0	.	● 1–1½
12	15.1	24.1	18.4	19.2	−0.3	715.8	713.6	714.7	68	48	66	NW 0	W 1	W 1	0	0	4	0.4	● 23½–n
13	19.0	24.4	18.8	20.7	1.2	716.3	714.8	716.0	79	52	60	WSW 0	W 2	W 0	10	3	4	.	● n–1¼
14	18.9	22.6	16.8	19.4	−0.1	716.4	714.8	716.8	72	55	70	N 1	WSW 0	W 3	3	4	10●	0.0	●tr 21½, ⌿ 17–n
15	15.2	18.8	15.2	16.4	−3.1	715.7	714.9	716.4	75	55	69	W 1	WSW 2	WSW 0	10	6	8	.	
16	14.9	20.8	16.6	17.4	−2.2	716.5	715.0	714.2	72	48	57	W 0	W 2	W 0	10	7	8	4.2	⌿ 16½–18
17	13.6	21.4	16.0	17.0	−2.6	714.2	713.7	715.3	91	66	75	W 0	WSW 1	W 0	10●	6	0	0.7	● 2½–7¾
18	15.4	25.8	17.0	19.4	−0.2	715.2	711.4	712.2	76	**41**	76	WSW 0	WSW 1	W 1	1	7	10●	4.3	● 2–5¼, 21½, ⌿ 18½–20½
19	15.6	19.8	15.2	16.9	−2.7	710.0	**709.2**	709.4	86	59	65	WSW 1	W 0	W 1	10	10	10	2.6	●tr 22, ⌿ 17½–18
20	14.0	21.2	16.0	17.1	−2.5	713.1	712.3	712.4	82	50	70	W 1	WSW 2	W 1	10●	6	10	5.7	● 3¼–7½, ●tr 20
21	12.9	17.8	12.3	14.3	−5.3	711.3	711.1	713.2	94	61	92	W 1	WSW 2	W 0	10●	7	10●	**16.7**	● 2¾–4¼, 5–5¾, 7–8, *)
22	**11.3**	15.5	12.7	13.2	−6.3	714.6	715.1	716.8	89	67	78	W 1	W 1	WSW 0	10●	9	10	2.3	● n–7½, 8¾–10½ mU
23	13.1	18.9	14.9	15.6	−3.9	717.0	716.6	717.2	82	58	72	W 0	W 2	W 0	10●	9	8	0.3	● 5¼–8¼ mU
24	14.1	22.1	18.3	18.2	−1.3	717.8	716.2	717.0	74	52	60	W 1	W 1	WSW 2	5	4	7	.	
25	18.3	25.0	19.1	20.8	1.3	718.0	716.5	717.0	73	52	67	WSW 0	W 2	W 0	4	2	0	.	
26	18.0	24.0	18.7	20.2	0.8	718.0	716.2	715.3	74	60	73	NE 1	NE 1	NW 1	2	8	6	.	
27	16.3	24.6	14.8	18.6	−0.8	713.2	710.2	713.7	81	45	75	NW 0	WSW 2	W 1	9	9	10	4.4	● 16¼–19¾
28	13.6	20.2	15.3	16.4	−3.0	713.2	713.0	714.9	75	54	71	WSW 1	SW 2	WSW 1	9	8	6	.	
29	15.1	20.8	15.6	17.2	−2.2	715.7	714.7	716.6	72	53	70	WSW 1	WSW 2	W 0	3	7	8	.	
30	14.8	23.2	17.6	18.5	−0.8	718.2	717.1	718.0	74	53	70	NE 0	SW 2	WSW 0	1	2	0	.	*) **21.** 11–12½, 14½–17, 19–n, ⌿ a–p mU
31	16.2	24.8	19.7	20.2	0.9	**719.8**	718.4	718.8	76	51	72	NE 1	SW 2	WSW 0	0	0	0	.	
																		Summe	
Mittel	17.2	24.4	18.6	20.1	—	716.1	714.5	715.6	74	52	66				5.0	4.7	5.7	45.4	

$\lambda = 8° 58'$, $\beta = 46° 00'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.04$ mm

Lugano

Juli 1957
Beobachter: *G. Vicari*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	20.2	30.8	22.4	24.5	3.6	741.1	739.9	741.2	85	45	83	NE 1	S 1	ENE 3	0	1	10●	10.7	●² 21-22½, ⌇ ⌇ 21 21½
2	19.4	29.8	23.2	24.1	3.1	741.2	739.8	740.0	75	43	71	WNW1	SE 1	N 1	1	1	0	.	
3	20.6	31.2	23.8	25.2	4.2	740.5	739.6	739.7	88	48	78	NE 1	S 1	NNW 1	1	1	0	.	
4	21.2	32.8	24.4	26.1	5.0	741.0	740.1	740.8	84	44	69	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
5	21.2	33.6	26.8	27.2	6.1	741.9	740.5	741.1	89	48	81	N 0	S 1	NNW 1	0	0	0	.	
6	23.4	34.2	27.2	28.3	7.1	741.3	740.0	739.9	88	45	85	NE 1	ESE 0	N 0	0	0	0	.	
7	22.2	**34.6**	25.8	27.5	6.2	740.0	739.1	739.4	87	45	74	N 1	SE 1	N 1	0	1	2	.	
8	23.0	33.8	23.4	26.7	5.4	739.3	738.3	738.6	78	52	95	N 0	SSE 1	WNW1	0	1	3	1.2	● 19½-20
9	22.2	31.8	18.6	24.2	2.8	737.6	736.0	738.3	79	56	99	N 1	S 1	NNW 1	1	3	10	22.1	●² ⌇ 15½ 16½, ⌇ 15 15½
10	18.8	26.8	16.2	20.6	−0.8	734.0	731.0	730.7	89	58	77	NNW 1	SW 2	NW 3	5	9	9	4.0	● 13½ 15½, N 20, ⌇ 13½ 15½, [⌇ p-n
11	20.6	26.4	21.2	22.7	1.2	**730.1**	731.9	734.0	34	32	37	N 3	NNE 3	N 2	9	4	0	.	⌇ n-p
12	16.4	29.2	20.2	21.9	0.4	735.2	735.0	736.1	71	41	71	N 1	S 2	NNW 1	0	1	0	.	
13	17.8	29.6	22.0	23.1	1.5	738.0	738.0	738.6	82	44	72	NNW 1	S 1	NNW 1	1	3	8	.	
14	19.3	26.4	18.0	21.2	−0.4	737.9	737.0	737.6	92	53	97	N 0	E 1	N 1	4	7	5●	14.3	● 15-16, 17¼-17½, 21½-n, ⌇ 11¼-16¼
15	17.4	21.8	15.4	18.2	−3.5	735.6	734.6	736.3	79	74	73	NNE 1	SW 1	NNW 1	9	10●	0	18.4	● ⌇ 13¼ 15½, ▲ 15½
16	13.8	27.2	19.4	20.1	−1.6	736.2	735.4	735.8	77	38	53	N 1	S 1	N 1	1	4	4	4.3	● n (16./17.)
17	16.0	23.6	19.4	19.7	−2.1	736.1	736.0	736.5	98	56	70	N 1	SSE 1	N 1	10●	5	0	3.2	●¹ 6½-a
18	15.8	23.2	17.4	18.8	−3.0	737.2	736.4	735.4	85	65	99	NNE 1	SSW 1	S 1	1	9	10●	31.4	● 15½-18, 19½-n
19	16.0	15.8	13.6	15.1	−6.7	731.5	731.8	731.4	99	94	92	S 0	S 1	NNE 2	10●	10	9	**51.2**	● n-n mU, ⌇ 15¾-18¾
20	**13.0**	26.4	18.4	19.3	−2.6	731.9	731.7	733.0	88	42	61	N 1	W 1	N 1	1	3	0	.	
21	16.4	19.2	15.8	17.1	−4.8	731.9	730.7	731.4	88	73	81	NNE 1	W 1	N 1	10	1	1	19.8	● a mU, ● ⌇ 10¾ 11¾, ⌇ p
22	14.4	25.4	18.6	19.5	−2.4	732.3	732.6	734.3	83	31	39	NNE 1	NNE 2	N 1	5	3	1	.	
23	18.6	25.2	20.8	21.5	−0.4	734.0	734.8	736.1	58	33	37	NNW 2	NNE 3	N 3	6	8	0	.	⌇ a-n
24	15.6	26.4	19.4	20.5	−1.5	736.9	736.4	737.8	79	35	66	WSW1	SSE 1	N 1	1	5	3	.	
25	17.0	29.8	21.2	22.7	0.7	738.5	738.0	738.0	89	51	75	N 1	S 2	N 2	3	1	1	.	
26	18.2	23.8	19.6	20.5	−1.5	738.9	738.6	738.0	86	73	81	NNW 0	SSE 1	N 2	10	10	1	.	
27	18.4	24.0	17.4	19.9	−2.0	736.3	734.1	731.6	94	76	97	N 1	SSW 1	N 1	10	9	9	9.8	● 18¾-21¾
28	18.8	29.2	19.6	22.5	0.6	731.4	731.6	734.7	37	**26**	82	N 2	NNE 2	N 1	0	1	1	.	
29	15.4	26.4	18.2	20.0	−1.9	737.0	735.9	736.3	89	44	71	N 1	S 1	N 1	8	7	3	.	
30	15.2	27.2	21.2	21.2	−0.7	740.4	740.2	741.0	75	47	63	N 1	SSE 1	N 1	1	1	0	.	
31	16.8	28.6	20.4	21.9	0.1	**743.0**	742.0	742.0	92	49	70	N 1	S 1	N 1	1	1	0	.	
Mittel	18.2	27.6	20.3	22.0	—	737.0	736.4	737.0	81	50	74				3.5	3.9	2.9	Summe 190.4	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.08$ mm

Basel

Juli 1957
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

1	21.9	30.4	21.9	24.7	7.3	736.4	735.6	736.4	70	50	72	E 1	W 1	SSE 1	0	6	5	.	
2	20.3	31.4	21.7	24.5	7.1	736.3	735.5	735.3	74	40	85	E 1	NE 1	SW 0	6	2	0	.	
3	21.9	33.0	22.8	25.9	8.4	735.1	733.9	734.0	77	48	74	E 1	NW 0	SW 1	1	1	0	.	
4	22.4	34.7	25.1	27.4	9.8	735.0	733.8	735.5	68	**38**	72	SE 1	E 1	WSW 0	0	0	0	.	
5	23.0	34.8	24.0	27.3	9.7	737.6	736.1	736.1	70	39	78	E 1	E 1	S 0	0	0	0	.	
6	23.6	**35.6**	25.0	28.1	10.4	736.4	735.1	734.3	72	43	72	E 1	ESE 1	SE 0	0	0	0	.	
7	25.3	32.1	22.6	26.9	9.1	735.5	735.2	735.1	63	45	66	SSW 0	W 1	SSW 1	0	0	4	0.0	⌇ 22¾-24
8	22.5	30.6	23.6	25.6	7.8	735.7	735.2	736.4	72	46	73	E 0	WNW1	ESE 1	5	1	9	9.1	● 23½
9	20.1	26.0	18.8	21.6	3.7	737.0	735.8	735.4	86	54	80	E 1	W 1	WNW1	3	10	6	1.0	● 0-2¼, 23½-n, ⌇ 0¾
10	18.6	15.6	14.4	16.2	1.7	734.1	733.2	733.4	81	89	87	SSW 1	WNW2	WSW 1	7	10●	10	6.0	● n 0¾, 10½-10¾, 13¼-18½ mU
11	13.8	19.1	15.3	16.1	−1.9	733.8	734.6	734.8	88	69	88	WSW 1	S 0	W 0	10	8	0	9.0	● 4½-5¾, 11-12¾
12	15.1	25.0	17.7	19.3	1.3	734.3	733.6	734.7	78	49	89	ESE 1	E 1	W 1	0	5	10	5.4	● 18½-19¾ mU, 21¾-22¾ mU
13	18.8	23.6	17.4	19.9	1.9	735.8	736.0	736.0	81	54	81	E 1	WSW 1	SSE 1	4	7	4	0.4	
14	16.6	18.9	15.1	16.9	−1.2	736.3	736.1	736.5	84	76	76	SE 0	WNW 1	WSW 1	10	6	2	0.4	● 1-2, 3½-3¾, 14½, 16¼-16¾, ⌇ 18½
15	16.6	21.1	13.0	16.9	−1.2	736.4	735.0	736.2	87	53	84	E 1	WNW2	SSE 1	6	6	10	0.0	●° 16½
16	13.4	19.9	12.9	15.4	−2.7	736.2	735.4	734.2	83	51	87	WSW 0	WNW1	SSE 1	10	8	5	2.8	●° 6½-6¾
17	**12.2**	17.2	14.8	14.7	3.4	732.6	733.6	734.8	94	82	91	ENE 1	SSW 0	SW 1	10●	10	10	8.4	● 3½-9 mU, 11-11¾, 17½-22¾ mU
18	14.9	23.2	15.6	17.9	−0.3	733.7	731.6	730.7	89	52	91	SSE 1	NW 0	ESE 1	4	7	10●	5.6	● 17½-20¾, 21½
19	13.8	18.9	14.5	15.7	2.5	729.8	**728.6**	728.8	86	72	82	SW 0	SE 1	SE 1	10●	9●	10	**16.4**	● 0¾-4, 7½-8½, 13¾-13½, 15½-15¾,
20	13.7	18.3	15.0	15.7	−2.5	730.5	731.1	730.7	86	67	81	WSW 1	WSW 2	ESE 0	9	8	10●	0.9	● 1½-7¼ mU, 20-22 mU [21¼-23, ⌇ 15½
21	13.7	14.1	13.1	13.6	4.6	729.6	729.6	730.6	72	73	80	WSW 2	WNW 2	WNW 1	10	10	10	9.6	● 0¾-2, 5½-6, 9¾-10½, 13½-16, 18-
22	12.6	16.2	13.1	14.0	−4.2	732.3	734.2	735.6	92	80	89	WSW 1	W 2	SW 0	10	5	10	9.7	● n-12 mU, 15¾-18 19¾, 22½-n
23	14.2	15.8	13.6	14.5	−3.8	737.0	737.2	737.8	82	76	90	WNW 1	W 1	E 1	10	10	10	0.0	● 2¾-4¾ mU, 11
24	14.4	18.8	15.8	16.3	−2.0	736.6	736.3	736.7	83	71	94	SE 1	WNW 1	S 1	5	10	10	6.0	●¹ 14½-16¾, 19¾-21
25	17.0	22.4	18.0	19.1	0.8	736.8	736.9	737.0	91	68	86	SSW 1	W 1	WSW 1	10	8	9	0.0	●° 7½
26	17.9	23.4	18.8	20.0	1.8	736.2	734.8	733.5	86	54	75	S 0	WNW 1	W 0	10	10	9	0.0	●° 7¾
27	17.0	13.6	13.0	14.5	3.7	731.8	732.5	732.7	80	89	71	WSW 2	WNW 2	SSW 2	10●	10●	6	7.2	●° 7¾ 15¾ mU, ⌇ 6¾
28	13.8	19.2	14.0	15.7	2.5	732.1	732.5	734.7	85	63	83	SW 1	WSW 2	SW 1	10●	7	10	0.4	●° 0½-8¾, 16½, 18-18½,
29	14.5	17.5	14.4	15.5	−2.7	735.1	735.8	738.3	79	68	81	SW 1	WSW 1	SSW 1	7	9	9	.	[⌇ 12¾
30	13.0	22.8	16.0	17.3	−0.8	738.7	738.8	739.7	82	54	80	E 1	NNE 1	WNW 1	0	4	3	.	
31	13.2	23.9	16.4	17.8	−0.3	**740.6**	740.0	740.0	95	58	84	SSW 0	NW 1	SW 1	9=	1	0	.	≡ n a
Mittel	17.1	23.1	17.3	19.2	—	735.0	734.6	735.0	81	60	81				6.0	6.1	6.2	Summe 98.3	

Juli 1957
Beobachter: *Observatorium*

Säntis

$\lambda = 9° 21'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.29$ mm

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	10.7	14.8	8.0	11.2	7.0	570.6	571.0	571.0	76	65	91	W 2	WSW 2	W 2	4	4	9	28.2	● 18-18½, 19-19½, ⚡ 18-18½, 18¾- ⊠
2	9.7	12.6	10.6	11.0	6.7	570.4	570.8	570.8	70	81	57	WNW 2	SW 1	NW 1	1	6	6	0.4	▽ 13¼, 13¾ [19¾, ▲ 18¼, 19-19½ ⊠
3	14.7	16.6	12.3	14.5	10.2	570.0	570.3	570.7	47	54	78	NW 1	SW 1	SW 2	1	2	1	.	
4	14.7	18.2	15.0	16.0	11.6	570.9	571.7	572.7	58	38	39	WSW 2	SW 2	SW 1	1	1	0	.	
5	16.4	18.2	15.1	16.6	12.1	573.1	573.5	**573.7**	57	62	48	S 1	SW 2	W 1	0	1	1	.	
6	18.7	**20.0**	14.6	17.8	13.2	573.1	573.3	572.6	44	51	89	SSE 1	SW 1	SSE 2	0	1	2	.	
7	15.8	18.6	13.8	16.1	11.5	571.2	571.7	571.3	36	40	77	S 2	SSW 2	SSE 2	0	1	7	.	≡ 15½–17½
8	14.9	14.9	7.7	12.5	7.8	570.2	570.4	570.1	50	80	100	SW 2	S 1	NW 2	1	3	10≡	13.9	● 21¾–n, ⚡ 21–22, ≡ 20½–n
9	7.2	11.0	6.0	8.1	3.3	569.2	568.6	567.8	92	84	99	W 2	NW 2	NW 1	9	7	10≡	22.3	▽ 14-19 mU, ⚡ 15¼-15½, *)
10	4.2	3.9	0.0	2.7	-2.1	564.4	563.2	561.8	100	99	100	WNW 2	NW 2	WNW 3	10≡●	10≡	10≡✱	**79.5**	▽ 6¾-8½ mU, ● 8½-11¼, 15½-17, *)
11	-0.8	0.0	-0.1	-0.3	-5.2	561.3	563.5	565.1	100	100	95	NW 2	NNW 2	N 2	10≡✱	10≡❟	10	31.4	✱ n-11¼, ❟ 17-14¼, ≡ n-19¾, ⊠
12	2.4	5.9	4.2	4.2	-0.7	564.4	565.6	566.3	74	71	99	W 2	W 2	WNW 3	1	1	4	9.4	● n (12./13.) [V n–11 ⊠
13	5.0	11.2	6.2	7.5	2.5	566.7	567.2	567.7	100	78	97	SSW 2	SW 2	W 2	10≡	10≡	10≡	2.3	● n-5½, n (13./14.), ≡ n-21 mU ⊠
14	4.0	4.4	0.9	3.1	-1.9	566.8	566.6	566.4	100	100	100	W 2	W 2	NW 3	10≡	10≡●	10≡●✱	31.8	❟ 5¾-6½, ▽ 6½-6¾, ● 7½-8¼, *) ⊠
15	0.7	1.3	-0.2	0.6	-4.5	564.8	564.3	564.6	100	97	100	WNW 2	NW 2	W 2	10≡	10≡	10≡✱	5.7	● 11¼-11¾, ✱ 11¾-12¼, 20½-n *)
16	-0.6	1.7	-0.1	0.3	-4.8	564.0	564.2	564.1	100	100	91	W 2	W 2	WNW 2	10≡	10≡	5	8.8	✱ n-6½, 8-9¾, n (16./17.), ≡ n-20½ ⊠
17	1.1	1.6	2.2	1.6	-3.5	562.3	563.2	564.7	95	100	100	NW 1	NW 2	WNW 3	10✱	10≡●✱	10≡❟	27.7	✱ n-9¼ mU, ❟ 9¼-12 mU, *)
18	3.9	8.8	3.2	5.3	0.1	563.8	563.8	562.8	87	80	100	WSW 2	WSW 2	WNW 2	2	8	10≡●	24.6	▽ 17¼-18¼, ● 20-n, ⚡ 17¼-18, *)
19	0.4	-0.6	0.1	0.0	-5.2	559.8	559.7	559.7	100	100	100	WNW 3	WNW 3	WNW 3	10≡●✱	10≡✱	10≡✱	30.5	● ✱ n-8, 20¼-n, ✱ 8-14, *)
20	-0.2	0.0	0.8	0.2	-5.0	559.2	560.6	561.4	100	100	87	WNW 3	W 3	W 4	10≡	10≡❟✱	9	16.0	❟ ✱ 7¾-17 mU, ≡ n-19¾ *) ⊠
21	-0.5	-0.4	-2.0	-1.0	-6.3	559.1	**558.6**	559.3	100	100	100	WNW 3	WNW 3	W 4	10≡	10≡✱	10≡✱	43.0	▽ 7¾-19 mU, ✱ 19-n, ≡ V n-n, *)
22	**-2.2**	-1.3	-0.8	-1.4	-6.7	560.0	562.0	563.7	100	100	100	W 3	W 3	W 3	10≡✱	10≡	10≡✱	50.2	✱ n-12¼, 13¾-15½, 18¾-n, *) ⊠
23	0.0	0.1	-0.2	0.0	-5.3	563.8	565.0	565.9	100	100	100	NW 3	WNW 2	NW 2	10≡❟	10≡	10≡❟	11.7	❟ n-9½, 12-16 mU, 16-n, *) ⊠
24	0.1	2.2	3.4	1.9	-3.4	565.6	566.2	566.8	100	85	100	NNW 2	W 3	W 2	10≡	8	10≡❟	16.7	❟ 16¾–n, ≡ n–n mU
25	3.6	4.4	4.7	4.2	-1.2	567.0	567.6	567.7	100	100	100	W 3	W 3	WNW 3	10≡❟	10≡	10≡	8.4	❟ n–11½, ≡ n–n
26	3.8	7.1	6.8	5.9	0.5	566.7	567.3	566.3	100	64	74	W 3	W 3	W 4	10≡	9	7	0.2	● 16¾–17, ≡ n–8¼, ↙ p–n
27	5.6	4.2	-0.4	3.1	-2.3	563.3	562.1	561.2	100	100	100	W 3	WNW 3	W 4	7	10≡●	10≡✱	68.2	● 7¾–8¼, 10½–20, ✱ 17¾–n, *)
28	-1.5	0.1	0.1	-0.4	-5.8	560.2	561.6	562.9	100	100	100	WNW 4	W 3	WNW 4	10≡✱	10≡	10≡	10.6	✱ n-11¾ mU, 15-15¼, *) ⊠
29	-0.6	1.0	0.0	0.1	-5.3	563.6	564.6	566.3	100	100	100	W 3	WNW 2	WNW 2	10≡	10≡✱	10≡	4.2	✱ 13¼–15½, ❟ 16¾–17¾ mU, ⊠
30	0.8	7.4	3.8	4.0	-1.4	567.2	568.7	569.9	96	85	100	SE 1	WSW 1	W 2	4	10≡	10≡	.	≡ 12–n mU [≡ n–n
31	9.4	11.0	9.0	9.8	4.4	569.9	571.1	571.5	51	75	**16**	N 2	— 0	NNW 2	0	4	0	.	
Mittel	5.2	7.1	4.7	5.7	—	565.9	566.4	566.7	85	84	88				6.5	7.3	7.8	Summe 545.7	

Juli 1957
Beobachter: *E. Chiesa*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.27$ mm

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	12.2	18.1	9.9	13.4	6.8	599.0	598.6	599.1	60	51	91	NW 0	SE 0	NW 0	0	3	6	6.3	● 17¾–18¼, ⚡ 18¾–19¼, ⌓ I
2	11.2	18.2	10.8	13.4	6.7	598.9	598.7	598.9	65	40	93	NW 0	SE 1	SE 0	0	3	0	.	
3	12.2	18.5	12.4	14.4	7.6	598.4	598.8	598.6	80	53	86	SE 1	SE 1	SE 1	0	3	0	.	
4	13.3	21.0	14.4	16.2	9.3	598.8	599.6	600.7	60	50	80	NW 0	SE 0	SE 1	0	0	0	.	
5	15.2	23.6	16.8	18.5	11.5	600.6	601.2	**601.8**	40	**23**	46	NW 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
6	16.4	**24.0**	14.8	18.4	11.3	601.3	601.0	601.0	32	33	75	NW 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
7	16.0	21.3	16.6	18.0	10.8	599.7	599.7	599.7	60	31	39	SE 0	SE 2	SE 1	0	0	0	.	
8	14.5	16.1	10.4	13.7	6.4	598.8	598.4	598.6	72	71	84	SE 0	SE 0	NW 1	0	10	10	5.5	● 13–15¼, 21½–22
9	8.8	13.0	8.2	10.0	2.6	597.8	596.8	596.1	89	79	98	NW 1	NW 2	NW 2	6	9	10≡❟	2.7	● 11¾-12¼, ❟ 15¼-n mU, ≡ 19¾-n mU
10	6.4	8.0	2.6	5.7	-1.8	593.3	591.2	590.1	97	88	97	NW 2	NW 2	NW 3	10≡	10	10≡●	8.8	● 14½–n mU, ≡ n-10, p-n, ↙ p-n
11	1.8	4.2	2.8	2.9	-4.7	589.2	591.6	593.2	95	95	98	NW 3	NW 2	NW 2	10●≡	10≡	10≡❟	0.6	● n–a, ❟ p–n, ≡ n–n, ↙ n-a
12	2.6	11.8	7.0	7.1	-0.6	592.9	593.6	594.8	78	35	95	NW 2	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
13	7.2	13.6	8.2	9.7	1.9	595.1	595.7	596.1	88	51	92	NW 1	SE 1	NW 1	9	10	10	4.9	● 20¼–n mU, ≡ 19½–n
14	8.2	7.6	5.2	7.0	-0.9	595.3	594.9	595.0	91	94	98	NW 1	NW 1	NW 1	6	10≡	10≡●	1.4	●° 13½–n mU, ≡² 8–n
15	3.6	3.2	1.8	2.9	-5.1	593.7	592.7	593.2	96	97	97	NW 1	NW 2	NW 2	10≡❟	10≡●	10≡●	4.9	❟ n–a, ● 11¾–n mU, ≡² n-n
16	1.6	6.4	3.8	3.9	-4.2	592.1	593.2	592.7	98	70	92	NW 2	NW 2	NW 2	9	6	9	6.3	● n (16./17.)
17	4.7	8.4	4.8	6.0	-2.2	591.5	592.0	593.9	82	76	96	SE 0	NW 1	NW 1	9	10	3	1.7	● 10–10¾, 14¼–20
18	5.9	8.8	7.0	7.2	-1.1	592.7	592.9	591.3	70	85	95	SE 0	SE 1	SE 1	3	9	10≡	19.0	● 15¼–16½, 19½–n mU, ≡² 20–n
19	4.4	4.0	2.4	3.6	-4.7	589.0	588.5	588.5	83	94	96	NW 0	NW 2	NW 1	10●	10	10≡●	**30.4**	● n–7¾, p–n mU, ✱ ● 7¾-10,
20	2.2	5.7	6.1	4.7	-3.7	588.7	590.0	590.2	96	80	65	NW 1	NW 1	NW 0	10●	10	9	4.1	● n-a [≡ 14–n mU
21	5.9	5.6	1.1	4.2	-4.2	588.2	**587.4**	588.6	75	86	97	SE 0	NW 1	NW 2	10	9	10≡●	7.9	● 17¾–n mU, ≡¹ 17–n
22	**0.0**	2.1	1.5	1.2	-7.2	588.9	591.0	592.0	98	93	90	NW 1	NW 2	NW 2	10≡✱	10●≡	10≡❟	6.5	✱ n-10, ●❟ 10-n, mU, ≡ n-n ⊠
23	2.2	4.8	2.2	3.1	-5.4	592,0	593.8	594.1	98	78	97	NW 3	NW 2	NW 3	10≡●	10	10≡	1.9	● n–a, ≡ n–12, 17–n, ↙ n-n
24	2.4	9.0	5.7	5.7	-2.8	594.0	594.8	595.7	98	53	96	NW 2	NW 1	NW 2	10≡❟	6	10≡❟	0.5	❟ ≡ n–9, 18¼–n [mU
25	5.4	11.7	8.0	8.4	-0.1	595.5	596.5	596.6	95	60	98	NW 1	NW 1	NW 1	10≡❟	6	10≡	0.0	❟ n–7½, ≡² n–8½, 17¼–n
26	7.3	14.8	10.2	10.8	2.3	596.0	596.2	596.0	80	40	68	NW 1	NW 1	NW 0	6	3	0	.	
27	8.5	10.2	4.0	7.6	-0.9	593.3	591.1	590.4	87	85	98	SE 0	SE 0	NW 2	10≡	10≡	10≡●	15.3	● 15¼–n mU, ≡ n–n mU
28	1.6	6.3	4.8	4.2	-4.3	589.4	590.0	592.7	86	69	90	NW 1	NW 1	SE 1	9	9	10≡❟	0.6	❟≡ 18¼–n
29	1.8	7.8	3.6	4.4	-4.1	592.5	593.0	594.9	97	70	97	NW 2	NW 2	SE 2	0	6	10≡❟	0.8	❟≡ 16–n
30	2.6	10.8	6.6	6.7	-1.8	595.5	596.8	598.4	83	58	94	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
31	8.0	13.6	8.3	10.0	1.5	598.3	598.8	599.3	48	39	95	NW 1	NW 2	NW 2	0	0	0	.	
Mittel	6.9	11.4	7.2	8.5	—	594.5	594.8	595.2	80	65	88				5.4	6.2	6.4	Summe 130.1	

*) *Säntis:* 9. ≡ 9¼–13½, 14¼–n mU 10. ● ✱ 17–19, ✱ 19–n, ≡ n–n 14. ● 12¼–16 mU, 19¼–21, ● ✱ 21–n, ≡ 5–n 15. ▽△ 15¾–16, 17¾–18¼, ❟ 19½–20¼, ≡ n–n mU 17. ● ✱ 12–19, ❟ ● 19–n, ≡ 8¾–n 18. ▲ 17¼–17½, ≡ 14½–17¾, 20–n 19. ▽ 17¼–19¼ mU, ≡ n–14½, 19¼–n 20. ✱ V n (20./21.) 21. ↙ n–n mU 22. ≡ n–n, V n–10 23. ≡ n–n 27. ≡ n–7, 7¾–n, ↙ III 28. ✱ 16¼–17 mU, ≡ n–n, ↙ n–n mU

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = -0.04$ mm

Bern

August 1957
Beobachter: *Meteorologisches Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	15.0	23.8	19.8	19.5	1.8	**718.1**	717.4	717.0	85	52	63	N 0	NE 1	N 0	0	1	0	.	
2	16.4	24.6	19.4	20.1	2.4	717.5	716.4	716.7	82	**41**	65	E 0	NNE 2	NNE 1	0	1	0	.	△ I
3	16.0	23.6	18.8	19.5	1.9	716.9	715.9	715.9	86	60	66	NE 1	NE 2	NE 0	0	0	0	.	△ I
4	14.8	23.8	19.1	19.2	1.6	716.1	715.1	715.1	87	54	70	N 0	NE 1	NNE 1	0	1	3	.	△ I, Ψ III
5	15.7	25.2	21.4	20.8	3.3	715.5	715.2	714.7	88	42	71	W 0	W 1	NE 1	3	1	1	.	△ I
6	17.0	20.9	20.1	19.3	1.8	714.5	715.1	714.5	82	77	90	SE 0	NE 0	SE 1	10	9	5	5.6	● 8½-9½, ⌇ 9¼
7	17.7	**25.8**	22.6	22.0	4.6	713.5	712.1	711.5	86	59	75	E 1	NNE 1	— 0	5	3	9	3.0	
8	18.2	25.0	21.9	21.7	4.3	710.6	708.7	706.0	91	61	70	NE 1	NNE 1	ESE 2	10	8	5	.	● 0¾-1¾
9	18.3	24.6	16.0	19.6	2.3	703.9	**703.3**	704.7	81	56	97	SE 0	WSW 2	SE 0	5	9●	6	7·5	● 13½-19½, ⌇ 15-15¼
10	17.0	22.5	18.4	19.3	2.1	706.0	707.7	708.8	59	43	54	SW 3	SW 2	SW 1	7	2	1	.	⚲ n-p mU
11	16.4	23.0	15.6	18.3	1.1	710.1	709.8	711.6	79	49	96	SE 1	SW 2	— 0	5	9	10●	11.8	● 15½-n, ⌇ 17¾-19¼
12	15.4	17.2	16.8	16.5	-0.6	710.8	712.0	711.5	90	74	90	SE 0	S 0	E 0	10●	10●	9	3.7	● n-7¾, 11¾-13¾
13	15.4	16.4	14.9	15.6	-1.4	711.4	711.8	711.8	97	90	95	E 1	SW 1	SW 1	10●	9●	9	**12.8**	● 3-18½, 23½-n
14	13.6	18.8	14.9	15.8	-1.2	712.9	711.7	711.0	88	55	85	SW 0	SSE 1	SE 0	7	5	1	0.0	● n-1½
15	13.6	17.1	13.3	14.7	-2.2	709.2	709.0	711.8	90	91	77	SE 0	W 1	WSW 1	10●	9●	2	6.2	● 7-17¼
16	12.6	15.9	12.4	13.6	-3.2	711.5	711.8	714.3	78	52	61	WSW 0	WSW 3	SW 1	9●	7	10	0.0	⛆ 7½-7¾, 10¼, ⚲ a p
17	10.8	17.7	14.7	14.4	-2.4	714.4	713.3	713.4	82	45	74	SE 1	NNW 1	SW 0	3	5	8	.	● 1¾-2¾, △ I
18	12.6	14.2	11.5	12.8	-3.9	712.5	712.2	713.1	80	82	96	SW 1	WSW 2	WSW 1	7	10	10●	4.3	● 11¼-13, 14½-16½, 19¾-n,
19	11.5	13.4	11.5	12.1	-4.5	714.0	715.4	717.6	92	81	90	W 0	NW 1	SE 1	10	10●	10	2.0	● n-1, 10½-11½ [△ I
20	11.6	18.3	15.6	15.2	-1.4	**718.1**	717.8	717.7	90	50	84	ESE 1	N 0	SE 0	4	5	10	0.3	● 0-2¾, 16½-19 mU, △ I
21	13.8	20.5	17.0	17.1	0.6	716.6	714.8	714.4	91	58	84	E 0	WNW 1	W 1	3	8	9	11.6	
22	12.2	17.6	13.6	14.5	-1.9	714.7	712.8	710.5	87	55	68	NE 1	NNE 2	N 1	2	8	3	.	● 1½-6
23	10.7	20.4	16.0	15.7	-0.7	708.6	707.5	708.5	91	59	92	N 0	W 1	WSW 0	9	2	10	0.2	● 20¼-20¾
24	15.5	15.6	13.2	14.8	-1.5	708.7	711.2	714.5	88	91	83	SE 1	W 1	S 1	9	9●	6	4.3	● 9¼-9½, 9¾-10, 11¾-12¼,
25	9.6	17.4	15.2	14.1	-2.1	713.2	712.8	713.2	93	48	57	S 0	WSW 2	SSW 1	3	4	9	5.6	● 23¾-n [● 12½-13¾
26	11.2	16.5	13.4	13.7	-2.4	715.7	715.5	715.7	88	52	65	W 1	W 2	SW 1	3	4	8	.	● n-3¼
27	11.1	11.4	12.3	11.6	-4.5	712.9	712.6	711.3	87	98	95	SE 0	NW 0	SE 0	9	10●	10●	4.4	● 11½-14¾, 21¼-23¾ mU
28	12.3	12.8	11.6	12.2	-3.8	712.0	714.2	715.8	74	87	83	SW 1	SW 1	SW 0	9●	7	7	3.5	● 7½-11¾, ⛆ 12¾-13¼
29	**9.4**	16.4	13.5	13.1	-2.8	716.1	715.6	716.1	88	54	74	E 0	N 2	NE 1	4	6	1	.	
30	10.8	17.4	13.3	13.8	-2.0	715.9	714.8	715.6	87	60	80	N 1	NNE 2	N 1	1	2	0	.	△ I
31	**9.4**	18.6	13.5	13.8	-1.9	716.2	715.6	715.3	93	50	78	W 0	NNW 1	SW 1	1	4	3	.	△ I
																		Summe	
Mittel	13.7	19.2	15.9	16.3	-	713.2	712.9	713.2	85	62	78				5.4	5.7	5.6	86.8	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 00'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.00$ mm

Neuchâtel

August 1957
Beobachter: *Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	15.3	24.8	21.6	20.6	1.9	**725.8**	725.0	724.3	85	55	59	ENE 1	SSE 1	N 1	0	0	0	.	△ I
2	16.8	**27·5**	22.3	22.2	3.5	724.9	723.9	723.8	83	42	56	N 1	NE 2	NNE 2	0	0	0	.	△ I
3	17.5	27.0	21.4	22.0	3.3	724.2	723.4	722.9	78	45	55	NE 2	ENE 2	NE 2	0	0	0	.	
4	16.2	25.6	21.0	20.9	2.3	723.8	722.7	722.5	75	51	51	ENE 2	SSE 1	NE 2	0	0	1	.	
5	16.0	26.6	21.4	21.3	2.7	723.0	722.6	721.9	82	46	72	N 1	SE 1	SE 1	3	0	1	1.6	△ I
6	16.4	20.9	21.2	19.5	1.0	722.3	722.6	721.6	96	78	69	SE 1	E 1	SW 1	10●	9	2	5.0	● 6¾-8½, 11¾, ⌇ 7-8½
7	18.4	26.9	22.1	22.5	4.0	720.9	719.3	718.7	92	58	68	NNE 1	SE 1	W 1	7	2	9	.	
8	19.0	27.3	21.4	22.6	4.2	717.7	715.8	712.9	85	49	72	N 1	SE 1	SE 1	10	4	2	.	
9	19.2	19.7	17.1	18.7	0.4	710.7	**710.1**	711.9	85	62	90	E 1	NW 3	WSW 1	5	10	1	1.5	● 15¼-17¼, ⚲ 12¼-15½, △ I
10	17.4	24.4	18.9	20.2	1.9	714.0	715.0	716.1	64	45	49	SW 2	SW 2	W 1	5	2	1	.	⚲ n-19¾ mU
11	17.0	22.0	15.9	18.3	0.1	717.3	717.1	718.9	81	59	98	N 1	W 2	W 1	3	10	10	14.3	● 14¼-20¾, ⌇ 14
12	14.9	18.4	16.3	16.5	-1.6	718.3	721.0	718.8	90	72	89	W 0	E 1	NW 1	10	10	9	8.7	● 1¼-1¾, 18-18¾
13	15.7	16.5	14.6	15.6	-2.5	719.2	719.2	719.3	98	97	95	NE 0	E 0	E 1	10●	10●	10●	**16.9**	● 5-18½, 21¼-23½
14	14.0	21.4	16.8	17.4	-0.6	720.3	719.3	718.1	84	54	65	NE 1	SSE 2	SW 1	2	6	0	0.2	
15	15.2	15.7	12.6	14.5	-3.4	716.5	716.7	719.1	80	98	77	WSW 2	WSW 2	NW 2	10●	10●	1	11.2	● 6¼-15½, ⚲ 5¾ 11
16	13.6	15.7	12.2	13.8	-4.1	719.0	719.2	722.0	72	54	75	WSW 2	W 2	SW 2	8	9	10●	0.5	● 4¼-5, 21¼-22½
17	11.8	20.3	16.1	16.1	-1.7	721.7	720.8	720.7	80	49	57	NNE 1	S 2	NW 2	7	2	9	.	
18	14.4	15.3	11.8	13.8	-3.9	719.9	719.5	720.5	71	65	95	SSW 2	W 2	SW 1	9	10	10	1.8	● 7¾-9, 16¼-18, 22¼-22½
19	11.7	14.7	13.2	13.2	-4.5	721.4	723.0	725.0	87	70	88	SW 1	W 1	NE 1	10●	9	10	1.5	● 7½-9¾, 23½-24
20	12.1	19.3	16.2	15.9	-1.7	725.5	725.2	725.1	95	58	74	NE 1	SSE 1	NE 1	5	9	9	.	
21	14.3	22.6	17.3	18.1	0.6	724.1	722.5	721.7	91	56	70	NE 0	NW 2	NW 2	2	5	10	0.4	
22	13.0	20.5	15.5	16.3	-1.1	722.3	720.3	717.9	88	44	57	NE 1	E 2	NNE 2	3	3	0	.	● 3¾-4¾
23	11.9	20.3	15.3	15.8	-1.6	716.0	714.6	715.9	82	54	86	NE 0	SE 2	WNW 1	9	8	10●	8.2	● 15½-21½
24	15.9	17.1	14.9	16.0	-1.3	715.8	718.4	721.8	87	69	61	WSW 2	SW 2	WNW 2	10	9	2	0.2	● 7½-8, 11¼, ⚲ n 13½ mU
25	11.8	20.7	16.2	16.2	-1.0	720.7	720.1	720.9	77	**35**	53	SW 1	WSW 2	WSW 2	0	2	10	0.7	● 23-24¼
26	11.6	18.7	14.3	14.9	-2.2	723.2	723.1	722.7	73	42	53	WSW 1	SW 2	NW 3	4	7	6	.	
27	11.9	11.4	13.1	12.1	-4.9	720.5	720.2	718.6	78	95	84	SW 1	W 1	W 2	10	10●	10	5.9	● 10½-14½, 16½-17¼, 19¼-20¼
28	11.1	16.0	12.0	13.0	-4.9	719.7	721.9	723.7	85	57	74	W 1	W 1	W 1	10	9	8	0.1	● 7-7¾
29	**9.7**	19.7	14.6	14.7	-3.1	723.7	723.3	723.4	93	50	62	NE 1	E 2	NE 2	4	4	1	.	
30	11.6	20.7	14.0	15.4	-2.3	723.5	722.6	723.0	83	46	66	NE 2	ENE 2	N 0	0	1	0	.	⚲ n 13½ mU
31	10.2	21.1	14.8	15.4	-2.2	723.8	723.0	722.6	93	47	67	N 0	SSE 1	NE 1	2	2	0	.	
																		Summe	
Mittel	14.4	20.6	16.7	17.2	—	720.6	720.4	720.5	84	58	71				5.4	5.5	4.9	78.7	

August 1957
Beobachter: *Frl. H. Nager*

Altdorf

$\lambda = 8° 38'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, G = –0.08 mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	14.0	21.7	18.0	17.9	0.0	**728.0**	726.9	727.1	91	61	87	N 0	N 0	N 0	0	2	0	.	
2	15.8	23.2	18.2	19.1	1.2	727.5	725.8	726.2	95	66	80	SE 0	W 1	SE 0	1	3	0	.	
3	14.9	22.2	17.8	18.3	0.4	726.9	725.4	726.0	92	70	82	NE 0	NW 0	SE 0	0	3	0	.	
4	14.6	22.8	18.4	18.6	0.8	725.6	725.2	725.4	90	65	85	E 0	SE 0	SE 0	0	4	3	.	
5	14.6	22.7	19.6	19.0	1.2	725.0	724.3	724.7	96	67	85	E 0	N ½	SE 0	3	4	8	.	
6	18.0	18.9	18.7	18.5	0.7	723.7	725.4	724.5	88	97	97	SE 0	W ½	N 0	8	10●	10	4.0	● 12¾-p, ⌅ 12¾
7	17.4	23.8	20.0	20.4	2.7	723.4	721.3	721.5	93	64	91	E 0	N 0	SE 0	7	5	10	2.6	∇ 16¾
8	18.5	23.7	22.2	21.4	3.8	720.0	717.8	715.6	95	62	57	SE 0	NW 0	SE 1	10●	6	10	1.2	∇ 7½, 15½
9	23.6	**27.8**	17.1	22.8	5.1	712.7	**710.9**	714.7	46	**40**	90	SE 1	SE 3	NW 0	4	6	10●	15.5	● 18-n, ⌿ a-p
10	15.8	22.9	18.2	19.0	1.4	716.4	716.2	719.3	93	46	80	W 0	NE 0	E 0	4	4	7	.	
11	17.1	22.5	16.6	18.7	1.1	720.2	719.0	722.2	85	55	95	NE ½	NW ½	NW ½	8	6	10	18.6	⌅ ● 17¼-18¼
12	16.4	17.1	16.7	16.7	–0.8	720.8	721.4	721.7	97	95	95	E 0	NW 0	NW 0	10	10●	10	7.5	● a-p, n (12./13.)
13	16.2	18.2	14.2	16.2	–1.3	722.0	721.2	721.5	98	94	95	N 0	NW 0	SW 0	10●	10●	10	**21.6**	● n-7½, 12¼-21¼, ⌅ 15¾-18¼
14	14.8	15.6	13.5	14.6	–2.8	722.5	722.1	721.0	96	89	90	NW 0	N 0	N 0	10	10	7	0.5	∇ 11
15	13.0	17.8	15.0	15.3	–2.1	719.0	718.4	720.5	95	65	97	E 0	NW ½	NW 0	8	7	10●	11.2	● 17¼-n mU
16	13.1	16.4	12.8	14.1	–3.2	721.2	720.8	723.7	94	68	93	SW 0	N 1	N 0	9	10	10	3.5	∇ p-n mU
17	11.4	18.2	14.9	14.8	–2.4	724.2	722.7	723.3	90	55	85	E 0	N 0	E 0	4	6	10●	.	
18	13.3	17.7	12.2	14.4	–2.8	722.1	720.8	722.8	91	65	96	SE 0	NW 1	NE 0	8	8	8	6.1	∇ 14½-p mU
19	12.0	12.2	11.9	12.0	–5.1	722.8	725.4	727.7	92	96	97	S 0	NE 0	NW 0	10●	10●	10●	16.4	● n-n, ⌅ 9
20	11.7	17.8	12.2	13.9	–3.1	727.9	726.7	727.8	99	60	92	NE 0	NW 0	NW 0	8	7	10●	0.9	● 20¾-n, ● n (20./21.)
21	14.3	18.9	16.6	16.6	–0.4	726.1	724.5	723.9	98	69	94	NW 0	NW ½	NW 0	10	6	10●	12.5	● 18-n
22	12.4	18.0	13.4	14.6	–2.3	724.6	722.6	720.7	95	64	85	N 0	NW 0	NE 0	10●	3	4	0.2	● n-8
23	11.8	16.1	14.3	14.1	–2.7	718.3	717.1	718.4	94	82	95	NE 0	NW 0	NW 0	8	7●	10	3.5	● 13-16, ⌅ 16
24	14.2	18.3	13.9	15.5	–1.2	718.3	719.5	724.5	97	78	97	W 0	NW 2	NW 0	8	10●	10	5.7	● 12½-p mU
25	11.7	17.4	14.2	14.4	–2.3	722.7	722.2	723.0	91	57	90	E 0	NW 0	NW 0	6	7	10	1.5	● n (24./26.)
26	12.6	17.2	13.8	14.5	–2.1	724.8	724.6	725.4	87	52	85	E 1	NW 1	NW 0	8	7	10	.	
27	12.6	13.5	12.2	12.8	–3.7	723.0	722.2	721.3	96	78	95	N 0	N 0	N 0	10	10●	10	6.5	● 13-21 mU
28	12.2	13.0	11.7	12.3	–4.1	721.3	724.2	725.9	99	84	95	NE 0	NW 0	NE 0	10●	10	10	6.4	∇ a mU
29	**9.8**	17.0	13.4	13.4	–2.9	725.9	725.0	725.8	97	62	85	N 0	NW 2	NW 0	1	4	10	.	
30	13.0	17.2	14.7	15.0	–1.2	726.1	725.0	725.2	90	68	90	NE 0	N 2	NW 0	9	0	10	.	
31	13.2	18.3	13.8	15.1	–1.0	725.7	724.5	724.9	95	61	90	NW 0	NW 3	NW 0	10	5	6	.	⌿ a-p
																		Summe	
Mittel	14.3	19.0	15.5	16.3	—	722.9	722.2	723.1	92	69	89				6.8	6.4	8.2	145.9	

August 1957
Beobachter: *Observatoire*

Genève

$\lambda = 6° 09'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, G = –0.05 mm

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	16.9	23.2	22.1	20.7	1.4	**732.6**	731.7	730.7	75	57	69	ENE 0	NNE 1	NNE 0	0	1	0	.	
2	18.2	24.9	22.2	21.8	2.6	731.7	730.2	730.1	74	45	60	NNE 0	NNE 1	NNE 0	0	0	0	.	
3	18.2	34.3	21.7	21.4	2.2	731.0	730.2	729.5	74	52	60	SSE 0	N 1	NNE 0	0	0	0	.	
4	17.0	22.3	21.9	20.4	1.2	731.0	729.5	729.4	73	55	66	NNW 0	N 1	N 0	0	4	2	.	
5	18.1	24.0	22.9	21.7	2.6	730.0	729.3	728.8	76	52	61	N 0	NNE 1	SSW 1	2	1	5	0.0	
6	19.6	21.8	20.9	20.8	1.7	729.1	729.2	728.3	85	76	84	N 0	NNE 1	NNE 1	10	5	5	1.5	● 7¼-10½ mU
7	20.3	**29.4**	25.2	25.0	6.0	727.8	726.0	725.5	88	42	50	ENE 1	SW 1	SSE 1	5	3	3	.	
8	21.1	26.6	24.0	23.9	4.9	724.6	722.3	720.0	68	51	64	ENE 0	N 1	NNE 0	9	3	8	.	
9	22.3	22.3	28.8	21.1	2.2	718.1	**717.9**	719.8	67	63	84	SSW 1	SW 1	E 1	2	10	8	6.0	● 13½-16
10	18.5	24.4	21.0	21.3	2.3	722.6	722.7	723.4	52	**39**	47	SW 1	SSW 3	ENE 0	8	1	7	.	⌿ III
11	19.1	24.6	16.4	20.0	1.2	724.3	723.5	726.5	61	49	91	NE 0	ESE 0	NNW 1	2	10	10●	**16.9**	● 14-24¼ mU
12	15.5	20.6	17.9	18.0	–0.7	725.4	725.6	725.4	85	59	83	ESE 1	S 1	NNE 0	9	8	8	1.6	● 0¾-1¾, 4¾-5¼
13	16.7	17.6	16.1	16.8	–1.8	725.8	726.2	727.0	91	82	83	NE 1	NNW 1	S 1	10●	10●	10	11.9	● 1-16¼ mU
14	13.7	19.9	16.8	12.8	–1.7	727.3	726.2	725.6	80	47	59	NNW 1	NNE 1	E 0	1	3	3	1.5	● 0-0¼
15	15.1	19.7	15.2	16.7	–1.8	724.6	724.0	726.7	81	63	60	SSW 1	SW 1	ENE 1	10●	10	3	9.7	● 5¾-9¼ mU, 13¾-15¼
16	14.3	18.2	14.6	15.7	–2.7	726.7	727.6	728.8	68	43	54	SW 1	SSW 1	SSE 0	4	6	2	.	
17	11.3	20.1	15.9	15.8	–2.5	729.2	728.1	727.9	74	40	58	SE 0	WSW 1	NNW 0	6	2	2	.	
18	13.2	14.9	13.8	14.0	–4.2	727.5	727.5	728.1	74	78	64	WNW 1	SE 1	WSW 0	2	10●	10●	3.7	● 12-13¾ mU, 21¼-23½ mU,
19	12.1	16.6	15.0	14.6	–3.5	729.0	730.2	731.9	86	54	66	SE 1	NNE 1	NNE 1	10	4	10	.	● 4½-7¼ mU [⌓ I
20	14.1	19.5	17.8	17.1	–0.9	732.3	731.8	731.8	72	52	70	ENE 1	NNW 1	NNE 1	1	2	4	.	
21	14.7	21.0	19.0	18.2	0.2	730.9	729.2	728.8	78	51	71	NW 0	NNE 1	NNE 0	2	1	5	.	
22	15.8	19.5	16.6	17.3	–0.6	728.3	726.9	725.7	82	55	57	NNW 1	N 1	N 1	8	4	4	.	
23	13.2	21.4	19.0	17.9	0.1	723.2	722.2	723.3	77	52	65	ESE 1	SSE 1	SW 1	5	8	10	.	
24	13.6	17.0	15.0	15.2	–2.5	724.0	726.2	729.2	62	70	66	SSW 1	ESE 1	SSE 1	8	10	3	3.6	● 11½-12, 13½-14¼
25	11.0	20.3	16.4	15.9	–1.7	728.0	727.9	728.9	77	42	64	SSE 0	WSW 1	S 0	1	2	10	0.5	● 23¼-23½
26	14.3	20.9	14.1	16.4	1.1	720.6	730.3	730.3	63	41	58	S 1	SSW 1	NW 0	2	5	1	.	● 1¾-2¼
27	10.1	16.7	15.4	14.1	–3.3	727.9	727.0	726.6	77	57	66	S 1	SSW 0	WNW 0	6	10●	8	0.3	● 13-13½
28	14.6	17.5	13.5	15.2	–2.1	727.4	729.1	730.2	61	47	62	SSE 1	NNE 1	ENE 1	9	7	1	0.4	● 8-8¼
29	**9.5**	16.7	15.2	13.8	–3.4	730.9	730.1	730.2	79	56	60	ENE 1	N 1	NNE 1	3	9	4	.	
30	13.3	18.4	15.5	15.9	–1.2	730.2	729.6	729.9	72	57	67	NNW 1	N 0	NNE 0	8	3	3	.	
31	11.7	18.9	16.8	15.9	–1.1	730.7	729.7	729.6	81	53	74	NW 0	NNW 1	N 0	1	2	0		
																		Summe	
Mittel	15.4	20.7	18.0	18.0	—	727.8	727.4	727.7	75	54	66				4.6	5.0	4.8	57.6	

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 569.4$ m, $G = -0.01$ mm

Zürich

August 1957
Beobachter: *Meteorologische Zentralanstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	14.8	24.4	17.8	19.0	1.6	**718.2**	717.8	717.5	75	43	67	ENE 1	NE 1	NE 1	0	1	0	.	⌓ I, III
2	16.5	26.0	18.7	20.4	3.0	717.8	717.3	717.3	71	35	72	ENE 1	ENE 1	ENE 1	0	1	0	.	⌓ I, III
3	15.4	24.6	17.8	19.3	1.9	717.2	716.5	716.4	80	42	56	NE 1	NNE 1	ENE 1	0	1	0	.	⌓ I, III
4	14.2	23.5	18.3	18.7	1.4	716.4	715.9	715.9	78	44	57	ENE 1	ENE 1	ENE 1	0	3	1	.	⌓ I
5	15.0	26.4	18.2	19.9	2.6	716.0	715.4	714.9	78	41	72	NE 1	NE 1	NE 1	6	1	0	.	⌓ I, III
6	18.3	18.6	18.1	18.3	1.1	714.6	715.5	714.9	79	85	93	ENE 1	SW 1	SE 1	10	10•	9	2.8	● 11–13¼, ●tr 13¼–p
7	18.5	25.7	20.6	21.6	4.4	713.4	712.3	711.9	84	55	80	WSW 1	NW 1	NNW 1	10•	5	2	2.3	● 7½–9¼ mU, ⌅ 7½–7¾
8	19.1	**27.8**	21.0	22.6	5.5	710.2	708.7	706.1	90	43	68	W 1	SSE 1	SSE 1	9•	7	10	1.3	● 6¾–9½
9	19.5	27.3	15.0	20.6	3.5	703.1	**702.9**	705.1	69	45	93	SSW 0	NW 1	SSW 1	4	7	6	**20.7**	●² 15¼–20¾, ⌓ I
10	17.0	23.5	17.8	19.4	2.4	706.9	707.6	709.3	57	34	57	WSW 2	SW 2	NE 1	5	3	2	.	⌓ III
11	17.7	23.6	15.6	19.0	2.1	710.3	709.8	711.9	63	46	94	W 1	SSW 1	S 1	4	8	10•	19.8	●² 17¼–24, ⌓ I
12	14.7	17.3	16.1	16.0	−0.9	711.2	711.9	711.9	87	68	91	WSW 1	SSW 1	SSE 1	10	10•	10	1.1	● 0¾–7½, ●tr a–p
13	15.2	18.8	13.9	16.0	−0.8	712.2	711.7	711.6	89	69	92	ENE 1	W 1	ESE 1	10•	10	10	16.0	● 4½–9, 12–12½, 14½–15,
14	13.7	18.1	13.9	15.2	−1.5	713.0	712.3	710.8	82	63	80	WNW 1	SSW 1	SSE 1	9	9	2	0.0	● 1¼–2¼, ⌓ III [15¾–20½
15	13.9	18.7	13.1	15.2	−1.4	709.1	709.0	711.4	77	63	92	SSW 1	SW 1	WNW 1	10	10•	9	6.1	● 10–18½, ⌓ I, ⸗ 9–9¾
16	13.0	14.5	11.4	13.0	−3.5	711.3	711.8	714.0	67	59	61	SW 1	WSW 2	WSW 2	7	10•	10	1.0	⊹² ⌅ 13½–13¾
17	12.3	17.5	13.3	14.4	−2.0	714.1	713.7	713.6	73	45	74	SW 1	WNW 1	SSE 1	9	7	10	0.0	⌓ III
18	13.9	14.9	10.9	13.2	−3.1	712.1	711.6	712.8	77	78	92	SW 1	W 2	SSW 1	6	10•	9	6.9	● 13½–20¾ mU
19	11.1	13.7	12.2	12.3	−3.9	713.6	715.1	717.4	88	77	87	W 1	WNW 1	SSW 1	10	9	10	1.0	● 12¾–13¼, ●tr p
20	13.3	18.3	14.2	15.3	−0.8	717.9	717.7	718.0	80	49	80	WSW 1	SSW 1	W 1	9	9	10	0.1	⌓ III
21	14.5	19.4	16.0	16.6	0.6	716.5	715.0	714.2	85	59	85	SSW 1	W 1	SW 1	10	9	10	7.5	● 23½–n, ⌓ I, III
22	11.6	19.2	12.4	14.4	−1.6	715.0	713.5	711.0	88	**33**	60	S 0	E 1	ENE 1	8	5	0	0.0	● n–3¾, ⌓ III
23	10.5	20.5	14.3	15.1	−0.8	708.6	707.6	709.1	76	49	95	ESE 1	SSW 1	SSW 1	7	1	10•	4.1	● 16½ 16¼, 19¼ 19½, *)
24	16.5	15.0	13.4	15.0	−0.8	708.1	710.7	714.5	80	78	86	SSW 1	WNW 2	SSE 1	9	10	9	2.0	● 1¼–2¼, 11¾–12¾, ⌓ III
25	12.5	18.5	15.5	15.5	−0.2	712.8	712.3	712.7	82	45	42	SSW 1	WSW 2	WSW 2	6	6	4	3.8	⌓ I, ⸗ a
26	11.6	16.2	12.1	13.3	−2.3	715.2	715.1	715.8	61	43	72	WSW 2	WSW 2	W 1	3	6	10	0.0	● 0–3¼, ⌓ III
27	11.6	11.1	11.3	11.3	−4.2	712.9	712.7	710.7	85	88	91	SSE 1	NE 1	SSW 1	9	10•	9	6.6	● 11¾–15¾, ⌓ I
28	10.9	11.7	10.5	11.0	−4.4	711.6	714.2	716.0	76	79	90	WNW 1	SSW 1	S 1	7	9	10	4.3	● 2¼–3, 8¼–9¾, 12¾–13½, *)
29	**9.2**	18.2	12.4	13.3	−2.1	716.3	716.1	715.8	94	37	73	SSE 1	NE 1	ENE 1	10≡	4	8	0.0	≡ 6¾–7¾, ⌓ I
30	10.2	18.2	11.1	13.2	−2.1	716.6	715.6	715.8	81	45	82	ENE 1	ENE 1	N 0	7	2	1	.	⌓ I, III
31	10.3	18.7	13.0	14.0	−1.2	716.0	715.7	715.7	84	42	70	NNE 2	W 1	NNW 1	1	6	9	.	⌓ I, III
Mittel	14.1	19.7	14.8	16.2	—	713.2	713.0	713.4	79	54	77				6.6	6.4	6.5	Summe 107.4	

*) 23. ● 20¾–23¼ mU, ⸗ 16½, ⌓ I 28. ●15¼–15½, 17½–17¾, ⸗ 1¼–2½

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$,
$H_b = 1601$ m, $G = -0.16$ mm

Chasseron

August 1957
Beobachter: *J. Liardon*

1	13.3	18.4	14.8	15.5	—	636.9	637.6	**637.7**	74	72	100	WNW 2	N 1	E 2	0	0	4	.	
2	14.2	17.4	13.8	15.1	—	636.8	637.2	636.7	59	68	98	E 3	E 1	NE 2	0	0	0	.	⸗ I
3	12.1	15.8	12.6	13.5	—	635.8	636.4	636.0	88	89	83	E 3	E 1	E 2	0	2	2	.	⸗ I
4	13.6	17.0	14.6	15.1	—	635.1	635.6	635.5	51	65	73	W 2	SSW 2	E 2	2	4	4	.	
5	13.6	18.8	15.9	16.1	—	635.2	636.0	635.5	68	**45**	66	S 2	NW 2	N 2	5	2	4	.	
6	14.0	13.8	13.3	13.7	—	634.8	635.0	634.5	88	100	100	S 3	S 2	NW 3	10	9	10≡	2.1	⊹ p, ≡ a–n mU, ⸗ n–n mU
7	14.0	**18.9**	16.3	16.4	—	633.4	633.4	633.1	91	70	56	W 3	W 2	W 4	9	6	9	.	⸗ n–n mU, ⸗ III
8	14.8	17.2	17.1	16.4	—	630.8	630.1	627.8	56	89	78	SW 4	SE 2	W 3	9	7	9	.	⌅ 13¾–14½, 15½–16½, ⸗ n–n mU,
9	17.1	9.7	10.7	12.5	—	624.7	**624.3**	624.8	78	100	79	S 4	NW 4	WSW 5	5	10≡	6	1.7	⊹ a, ≡ 12–17¾, ⸗ n–n [⸗ I
10	6.8	11.2	11.2	9.7	—	626.2	627.9	628.5	100	80	70	WNW 4	WSW 3	W 4	6	5	4	.	⸗ n–n mU
11	11.2	11.4	8.4	10.3	—	629.8	629.8	630.4	74	91	100	WSW 3	W 3	WNW 3	4	7	10≡•	7.9	⊹ 12½, ● 15¼–17½, 21½ n,*)
12	7.2	9.0	9.5	8.6	—	629.9	630.4	630.6	92	100	100	W 2	S 3	W 2	8	10≡	7	3.0	● 14–16, ≡ 11¾–18¾, ⸗ II
13	9.6	8.8	8.4	8.9	—	630.4	630.7	630.5	100	100	100	SSE 2	S 2	NNW 2	10≡•	10≡•	10≡,	**31.8**	● , n n mU, ≡ n n
14	6.8	10.4	8.0	8.4	—	631.2	631.0	630.3	100	82	100	NW 2	NW 2	W 2	3	8	5	1.8	● n (14./15.), ≡ n–7, ⌓ III
15	8.0	10.0	5.0	7.7	—	628.2	628.1	629.9	100	100	100	WSW 4	W 4	NW 4	10≡•	10≡•	10≡	18.2	● n–15½, ≡ ⸗ n–n
16	4.2	4.0	3.0	3.7	—	629.3	629.8	630.8	100	100	96	W 4	W 4	WNW 4	10≡•	10≡	8	1.6	⊹ 7½, ≡ n–14, ⸗ n–n
17	3.6	8.4	6.4	6.1	—	631.6	631.8	631.8	100	78	100	WNW 3	WNW 3	WNW 3	4	7	10≡	.	≡ n–7, 19¾–n, ⸗ n–n
18	4.8	5.2	4.0	4.7	—	630.4	630.1	630.2	100	100	100	WNW 3	WNW 3	WNW 4	10≡	10≡,	10≡,	17.8	⊹ 8¼, n (18. 19.), , ≡ ⸗ n–n,*)
19	4.0	4.8	5.2	4.7	—	631.4	633.0	634.3	100	100	100	WNW 4	NW 3	N 3	10≡,	10≡,	10≡,	5.5	⊹ , n–n mU, ≡ ⸗ n–n, ⸗ I
20	6.8	10.0	8.0	8.3	—	635.2	636.3	635.9	87	84	100	E 2	N 2	N 2	3	8	8	.	
21	9.6	10.0	9.0	9.5	—	634.9	634.5	633.7	87	100	100	NNW 2	NW 3	NNW 3	3	10≡	10≡	.	≡ ⸗ 11½–n
22	6.4	10.0	6.8	7.7	—	632.3	631.6	629.4	80	75	85	E 2	— 0	E 2	4	5	8	.	≡ n–9½ mU
23	8.6	10.2	8.4	9.1	—	627.0	627.2	627.8	60	98	98	WSW 3	W 3	W 4	7	8	10	11.5	⊹ 12 15 mU, 16½ n mU, *)
24	9.0	7.0	5.7	7.2	—	627.8	629.7	632.5	100	100	96	W 5	WNW 4	W 3	10,	10,	5	6.8	, ≡ n 15, ⊹ 10¾ 14¾ mU,*)
25	5.2	7.7	6.2	6.4	—	630.6	631.2	631.3	100	64	83	WNW 4	W 4	WNW 4	5	5	8	.	≡ a mU, ⸗ n–n
26	**2.8**	7.8	3.8	4.8	—	632.3	633.2	633.4	100	78	100	WNW 3	WNW 3	NW 3	10≡	7	5	.	≡ n 8, ⸗ n n
27	3.6	4.0	7.1	4.9	—	630.3	630.0	629.5	100	100	100	NW 3	W 3	SSW 3	8	10≡•	8	17.0	⊹ 9¾ n mU, ≡ 12 n mU, *)
28	3.3	3.2	3.0	3.2	—	629.5	631.6	632.5	100	100	100	NW 1	NW 3	NNW 3	10≡•	10≡	10≡•	7.5	● n 12, 17 n, ≡² ⸗ n n,
29	4.4	7.0	6.0	5.8	—	633.0	633.6	633.6	96	86	100	E 2	NE 1	E 2	3	7	9	.	[⸗ I
30	6.0	9.0	6.2	7.1	—	633.2	633.6	633.6	96	85	100	E 2	E 1	NE 2	3	6	5	.	
31	6.5	10.8	6.7	8.0	—	633.9	634.3	634.1	100	71	100	NNW 1	W 2	NNW 1	5	4	2	.	
Mittel	8.5	10.5	8.9	9.3	—	631.7	632.1	632.1	88	86	92				6.0	7.0	7.1	Summe 134.2	

*) 11. ⌅ 15¾, ≡ 17–n, ⸗ n–n 18. ⸗ III 23. ⌅ 18¾, ⸗ n–n, ⸗ III 24. ⸗ n–n mU 27. ⸗ n–n

August 1957
Beobachter: *Stationspersonal Rh. B.*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, G = –0.26 mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	4.8	**23.2**	12.7	13.6	2.0	**628.4**	626.1	627.8	96	**23**	64	SW 0	NW 0	NE 0	0	0	0	.	
2	6.4	21.4	13.8	13.9	2.4	628.0	626.2	627.5	94	32	62	SW 0	W 2	NW 0	0	0	1	.	
3	5.8	22.4	10.6	12.9	1.4	627.5	625.5	626.9	99	33	72	SW 0	NW 1	NE 0	0	1	0	.	⌓ I
4	5.2	21.0	10.4	12.2	0.8	626.7	625.5	627.0	90	31	81	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	1	.	⌓ I
5	6.3	22.3	11.2	13.3	1.9	626.8	625.7	626.8	97	31	90	SW 0	W 1	NW 0	1	0	5	.	⌓ I
6	9.8	16.8	10.0	12.2	0.8	627.0	626.2	626.5	93	82	98	SW 0	NW 1	NW 1	8	10	8	0.0	●° 11½–12, ⌓ I
7	8.4	19.8	11.3	13.2	1.9	625.8	623.4	624.8	98	47	98	S 0	SW 0	NW 0	0	4	2	3.2	● 17¼–17¾, n (7./8.)
8	11.2	16.9	13.2	13.8	2.5	622.8	621.7	621.3	99	79	93	NE 0	SW 0	S 0	10	9	8	0.9	● 12¼–13
9	13.9	18.7	11.2	14.6	3.4	619.2	617.5	**616.3**	77	59	100	SW 0	SW 0	SW 0	8	9	10●	**25.7**	● 17¾–n
10	8.5	18.8	10.2	12.5	1.3	618.0	618.6	622.3	95	36	86	NE 0	SW 2	W 0	10	1	1	.	
11	9.0	17.4	11.8	12.7	1.6	622.9	622.6	622.1	94	61	92	SW 0	SW 0	NE 1	4	9	10	22.0	● 19¼–n mU, ⌇ 19¾, 21½–21¾
12	9.9	14.4	10.8	11.7	0.6	621.4	621.0	623.1	92	79	100	NE 0	E 0	NE 0	9	10	10	11.4	● 9½–13½, ⌇ 14
13	11.0	19.0	10.4	13.5	2.5	622.9	621.9	621.1	94	45	95	E 0	SW 3	NE 0	10	10	10	15.6	▽ 14, ● 17-n mU, ⌇ 18¾-20½, 22¼-
14	10.6	6.7	2.8	6.7	–4.2	620.8	622.6	622.4	92	96	100	NE 0	SW 0	W 0	10●	10●	0	16.5	● n-16½ mU, ⌇ 10-10¼ [22½, ⸗ a-p
15	1.8	15.4	10.8	9.3	–1.6	620.6	619.9	620.3	100	59	94	SW 0	SW 0	W 0	5≡	9	10	5.9	▽ 21–21¼, ●22–n, ≡ n-a
16	7.2	8.4	6.4	7.3	–3.5	619.1	619.2	621.6	95	66	84	N 0	W 3	NE 0	10●	10	5	0.0	● 7¼–7¾, ▽ 16, ⸗ a-p
17	3.8	16.4	7.1	9.1	–1.6	622.4	621.2	622.1	98	37	90	SW 0	W 1	W 1	1	4	1	.	
18	7.2	14.2	5.5	9.0	–1.7	620.4	619.1	620.5	89	61	95	S 0	SW 0	W 0	4	10	10●	5.6	● 17-n mU
19	4.4	8.0	6.8	6.4	–4.2	620.2	621.6	623.8	92	69	71	NW 0	NW 1	NE 1	10●	10	10	0.0	●° n-16 mU
20	6.0	12.4	10.1	9.5	–1.0	624.5	625.4	626.1	88	49	61	SW 0	SW 0	NE 1	7	4	4	.	
21	8.1	15.0	10.0	11.0	0.6	625.1	624.0	623.6	91	64	100	E 0	W 1	SW 0	10	10	9	3.1	● 17-n mU
22	7.8	12.8	4.2	8.3	–2.1	622.2	621.6	620.9	75	43	90	NW 0	NW 1	W 0	9	6	0	0.0	● n-9¼ mU
23	4.8	7.3	6.8	6.3	–4.0	620.2	620.7	620.7	94	83	100	NW 0	SW 0	NW 0	10	10	10	11.9	●¹ 8¼–n mU
24	6.8	13.9	6.8	9.2	–1.0	620.3	620.0	623.0	96	59	94	NW 0	SW 3	NW 0	10	10	2	0.0	▽ 16¾–17, ⌒ 17, ⸗ a-p
25	2.3	15.2	8.0	8.5	–1.6	623.8	621.3	621.2	100	54	88	SW 0	S 2	W 1	10≡	4	7	.	≡² n-a
26	5.3	13.4	4.4	7.7	–2.3	622.3	622.8	623.8	92	34	82	S 0	W 1	NW 0	9	3	0	.	⌓ I
27	2.9	11.2	4.9	6.3	–3.6	621.9	620.2	621.0	96	70	100	S 0	SW 0	NE 0	8	10	0≡	2.4	● 14½–n mU, ≡ p-n, ⌓ I
28	1.8	7.8	4.9	4.8	–5.0	619.8	621.7	623.7	100	73	78	SW 0	SE 0	NE 0	10≡	7	1	0.9	● n-10 mU, 10½–10¾, ▽ 16¾–17,
29	**–0.6**	13.4	6.8	6.5	–3.2	624.1	622.9	624.7	100	36	90	SW 0	W 1	S 0	1	1	0	3.5	● n (29./30.) [≡² n-a
30	4.7	13.6	4.4	7.6	–2.0	624.7	623.3	624.9	94	49	97	SE 0	SW 2	W 1	7	2	0	.	
31	3.8	14.6	5.0	7.8	–1.7	624.4	623.7	624.6	98	30	89	SW 0	NW 0	SE 0	10	1	0	.	
Mittel	6.4	15.2	8.5	10.0	—	623.0	622.4	623.3	94	54	88				6.5	5.9	4.4	Summe 128.6	

August 1957
Beobachter: *Couvent des Capucins*

Sion

$\lambda = 7° 22'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, G = –0.14 mm

1	17.8	26.0	22.7	22.2	2.9	719.6	719.0	718.5	86	56	61	NE 0	W 1	SW 1	0	0	0	.	
2	19.2	27.6	21.8	22.9	3.7	719.1	716.8	717.1	73	55	60	NE 0	SW 1	WSW 0	0	1	0	.	
3	18.5	26.4	20.8	21.9	2.7	718.4	716.4	717.1	59	66	66	NE 1	SW 2	WNW 1	0	0	0	.	
4	17.8	26.8	20.6	21.7	2.6	718.4	716.1	717.0	75	53	67	NE 0	WSW 0	W 0	0	1	1	.	
5	18.7	27.6	21.8	22.7	3.6	718.2	716.4	716.9	72	50	48	N 1	WNW 1	NW 2	7	1	1	.	
6	19.1	22.6	20.6	20.8	1.8	717.7	717.6	716.9	66	67	73	N 1	W 0	WSW 0	9	10	1	.	
7	18.4	29.4	22.1	23.3	4.3	716.8	713.9	714.8	75	51	66	WSW 0	WSW 1	SSW 0	3	4	9	1.0	● 23½–24¼
8	18.9	25.4	21.4	21.9	3.0	714.2	711.9	709.8	88	59	65	NE 0	ENE 1	WNW 1	10	7	3	0.1	●tr 8½, 9½–9¾
9	19.2	**29.6**	17.8	22.2	3.4	708.4	**704.8**	708.2	73	47	90	N 0	W 1	W 0	3	4	2	7.5	● 17¼–20½, 22¼–24¼, ⌇ 17½,
10	16.2	26.5	18.4	20.4	1.6	709.9	709.5	711.9	81	**46**	62	NW 1	NNW 0	W 1	2	0	1	.	▽ 0¼–0¾ [⸗ 13¾
11	17.4	23.7	16.6	19.2	0.5	713.7	712.1	715.3	76	58	94	NW 0	SW 2	W 1	9	7	10●	**28.3**	● 17½–17¾, 19–n, ⌇ 21½–24
12	16.6	19.5	17.2	17.8	–0.8	714.1	714.6	714.8	90	83	93	W 0	W 0	— 0	10	10	10●	8.4	● n-1, 2½–5¼, 5½–5¾, ●tr 9½, *)
13	16.6	20.2	14.9	17.2	–1.4	714.5	713.6	715.2	92	78	90	W 1	SW 1	NNW 1	9	10	3	6.9	▽ 4¼–5¾, ● 6¼–7½, 12¾, 14¼-15¼,
14	14.9	21.8	15.3	17.3	–1.2	715.1	713.8	713.8	88	55	70	NE 0	W 2	W 1	10	4	1	.	[16¾–17¾
15	13.8	21.5	15.2	16.8	–1.6	713.3	712.0	714.4	82	61	93	ENE 0	ENE 1	W 0	10	6	10	13.1	●tr 8¾, 16–19, 23¾ 24¾, ⸗ 15¾
16	15.1	19.9	15.0	16.7	–1.6	714.2	713.7	715.8	78	50	58	W 0	SW 2	W 2	3	8	9	.	●tr 1¼
17	13.1	18.7	14.4	15.4	–2.9	717.1	715.5	715.6	70	53	65	NW 0	WSW 1	W 0	1	8	0	.	
18	14.3	19.8	13.5	15.9	–2.3	715.4	713.6	715.4	73	58	77	NE 0	SW 2	W 1	6	10	10	1.5	●tr 19¼, 22½–23¼
19	13.6	16.0	13.7	14.4	–3.7	716.2	716.3	718.9	78	67	77	WSW 1	W 2	W 0	9	8	9	.	●° 1½–2½
20	12.0	21.0	17.0	16.7	–1.3	**719.7**	718.2	719.0	85	55	70	N 0	W 1	SW 1	9	3	10	.	
21	15.5	23.3	18.7	19.2	1.2	718.8	716.3	715.2	82	59	73	S 0	SW 1	W 1	8	5	8	.	
22	17.8	21.8	15.6	18.4	0.5	714.9	713.8	712.9	76	54	75	N 1	WSW 2	W 0	10	4	2	0.1	●tr 8
23	14.2	21.4	15.6	17.1	–0.7	712.0	710.0	712.1	82	61	91	NE 0	SW 2	NW 1	10	8	10	0.4	● 18¼–18½
24	15.1	20.6	14.4	16.7	–1.0	712.6	712.5	716.4	90	67	80	NW 1	NE 1	NE 0	8	10	0	0.8	▽ 15½–16
25	12.8	20.4	17.1	16.8	–0.8	716.4	714.6	716.3	79	57	50	NE 1	WSW 2	W 2	0	2	0	0.3	
26	15.0	20.2	14.6	16.6	–1.0	717.5	715.9	717.5	70	49	63	W 0	W 2	WNW 0	7	1	0	.	● 5–5¼
27	12.7	16.6	12.5	13.9	–3.6	716.0	716.5	715.3	74	64	88	ENE 0	W 1	W 0	3	10	0	2.1	●tr 14¼–14½, 15–17½ mU
28	13.9	17.4	**11.2**	14.2	–3.2	714.8	715.9	717.9	82	51	76	W 0	W 3	W 1	8	8	0	0.1	● 3½–4, ⸗ a-p
29	11.5	18.8	15.1	15.1	–2.2	718.7	716.8	717.8	74	47	69	NE 0	NE 0	W 0	8	3	9	1.8	● 7¾–8½
30	12.5	21.1	15.9	16.5	–0.7	718.2	716.1	717.1	92	50	70	NE 0	WSW 0	W 0	9	4	8	.	● 3¾–7¼
31	13.4	21.1	15.0	16.5	–0.6	718.4	716.8	717.2	80	54	66	W 0	WSW 2	W 0	2	1	0	.	
Mittel	15.7	22.3	17.0	18.3	—	715.9	714.6	715.6	79	57	72				5.9	5.1	4.1	Summe 72.4	*) 12. ●tr 11¼, 12¾–13, 20¾–24¼

$\lambda = 8° 58'$, $\beta = 46° 00'$, August 1957

$H_b = 276.2$ m, $G = -0.04$ mm

Lugano

Beobachter: *G. Vicari*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	19.4	28.4	21.2	23.0	1.2	**743.4**	742.3	741.7	89	55	82	N 1	SSW 1	N 1	5	4	3	.	
2	19.4	29.4	23.8	24.2	2.4	742.4	740.4	740.9	91	58	82	N 0	S 1	N 1	1	1	8	.	
3	19.8	29.6	22.6	24.0	2.3	741.5	739.9	740.1	89	48	79	N 1	S 1	NNE 2	3	1	0	.	
4	20.4	28.8	22.4	23.9	2.2	741.0	740.5	740.4	91	53	81	SE 0	S 1	N 1	3	1	2	.	
5	21.4	28.2	23.6	24.4	2.8	741.4	740.9	741.1	92	55	81	S 0	S 1	N 1	7	1	2	.	
6	21.2	23.2	21.4	21.9	0.3	741.8	741.4	740.8	93	83	98	N 0	S 1	N 1	10	9	3	1.8	● a mU, ⛆ p
7	20.2	**29.8**	23.2	24.4	2.9	740.3	738.2	737.5	94	55	88	N 1	S 1	N 1	9	5	4	.	
8	21.2	20.2	19.4	20.3	−1.2	736.2	735.9	734.2	94	98	98	NE 0	W 1	N 1	10	10	10	15.4	● 7¾-n mU, ⟍ 7¾-8½
9	20.4	25.2	17.8	21.1	−0.3	732.8	731.6	**728.4**	91	71	99	N 1	S 1	S 1	5	8	10●	**63.4**	● p-n mU, ⟍ 15¾-17¾, [18¾-20¼
10	18.8	28.6	22.8	23.4	2.0	730.7	731.8	733.8	95	53	68	N 1	SE 1	N 1	1	1	4	.	
11	20.2	25.6	17.8	21.2	−0.1	737.0	737.1	734.9	89	61	99	N 1	S 1	N 1	5	4	10●	29.3	● 20¾-n, ⟍ 20¾-22
12	18.8	21.4	20.4	20.2	−1.1	735.4	734.7	735.9	88	92	79	N 1	W 1	N 1	6	10●	7	11.2	● 8¼-9¼, 13¼-14½, *)
13	19.6	24.0	18.8	20.8	−0.4	736.6	735.6	735.9	92	84	96	S 0	SSW 0	N 1	8	10	10	30.0	●tr a, 18-18¾, ⟍ 18-18¾, *)
14	18.6	16.8	16.4	17.3	−3.8	733.5	734.9	736.1	93	78	43	N 1	S 1	E 2	3	9	1	20.4	⟍ ●² 11¼-13¼, ⛆ 15½-n mU
15	15.8	24.4	20.2	20.1	−1.0	735.8	735.1	734.6	86	43	93	NNE 1	ESE 1	W 1	9	1	10●	5.8	● 21-n
16	16.8	23.2	17.8	19.3	−1.7	734.1	733.1	735.0	96	65	75	N 1	SSE 1	N 1	3	8	0	0.0	⛆ 6-7, ●tr p
17	14.2	26.2	18.8	19.7	−1.2	737.2	736.6	736.8	68	51	78	N 1	S 2	N 1	0	6	0	.	
18	16.6	22.8	15.0	18.1	−2.7	736.4	734.6	734.3	89	67	94	N 1	S 1	N 1	9	10	3	2.7	● 15½-16½
19	12.7	22.9	19.4	18.3	−2.5	734.3	735.2	737.3	75	31	36	N 1	NNE 2	NNE 2	1	8	2	.	
20	19.4	28.2	20.4	22.7	2.0	738.5	738.6	739.0	37	27	70	NNE 3	NNE 2	N 1	0	0	0	.	⛆ 8½-9½
21	16.1	27.1	19.2	20.8	0.2	739.1	737.7	736.7	91	56	91	NNW 1	S 1	E 1	3	1	0	0.0	●° 17¾-18
22	15.6	28.4	18.4	20.8	0.3	734.6	734.1	735.5	90	24	67	N 1	NNE 2	N 1	1	4	8	2.6	● n (22./23.)
23	15.9	16.3	15.1	15.8	−4.6	735.8	735.7	736.3	97	97	97	NW 1	N 1	NE 1	10	10	10	26.5	●¹ n-p mU, ⟍ 6½-7¾
24	15.2	23.8	17.8	18.9	−1.5	736.6	736.1	736.6	97	60	92	N 1	S 1	N 1	10	9	1	0.0	●° 7½-8½
25	13.6	21.4	16.9	17.3	−3.0	738.9	738.7	736.7	89	77	97	N 1	NNE 1	N 1	7	5	2	6.4	● 11½-13, p mU
26	13.8	28.1	18.2	20.0	−0.2	736.5	736.5	737.3	93	**23**	54	N 1	N 1	N 1	1	1	0	0.0	
27	14.7	15.0	14.8	14.8	−5.3	737.3	737.3	736.7	83	87	97	W 1	NW 1	N 1	10●	10●	3	2.9	● 7-8½, ☽ 10¼ 11, p mU
28	13.6	22.4	18.8	18.3	−1.7	735.9	735.1	737.4	92	55	34	N 1	S 1	NNE 2	8	4	0	.	
29	13.4	23.6	16.4	17.8	−2.1	740.6	740.2	741.4	81	45	83	N 1	S 1	N 1	5	6	2	0.6	● ☽ n (29./30.)
30	14.4	22.8	15.0	17.4	−2.4	741.9	741.4	741.2	97	43	84	W 1	S 1	N 1	10	5	0	.	● 5½-7
31	**12.6**	24.0	16.8	17.8	−1.9	741.9	740.4	740.4	89	51	86	N 1	S 1	N 1	0	1	1	.	
Mittel	17.2	24.5	19.1	20.3	—	737.7	737.2	737.2	88	59	81				5.3	5.3	3.7	Summe 219.0	

*) **12.** 18¼-n mU, ⟍ 8¾-9¾, 13½, 18¼-19¼ **13.** ▲ 18¾-18½, ⛆ p

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$, August 1957

$H_b = 317.3$ m, $G = 0.08$ mm

Basel

Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	15.9	26.4	18.8	20.4	2.3	**740.2**	739.3	739.0	76	55	80	ENE 1	NNE 1	SW 1	0	0	0	.	
2	17.1	26.8	19.7	21.2	3.2	740.0	738.9	738.9	80	52	79	SE 1	NW 1	WSW 1	0	0	0	.	
3	14.9	24.6	17.2	18.9	0.9	739.6	738.5	737.8	85	59	75	NW 1	NW 1	SW 1	0	0	0	.	
4	14.6	26.0	17.6	19.4	1.5	738.5	737.4	737.2	86	54	81	SW 0	W 1	SW 1	0	1	0	.	
5	15.6	28.2	18.4	20.7	2.9	737.2	736.9	736.2	77	48	87	E 1	NNW 1	SSW 1	3	0	2	.	
6	17.8	23.3	18.9	20.0	2.2	735.9	736.4	735.6	77	76	92	SE 1	ESE 1	SSW 1	7	8	2	1.3	● 8-10 mU, 14¾-15¼
7	18.6	28.1	21.2	22.6	4.9	735.1	733.8	733.2	79	52	87	E 1	WSW 1	SSW 1	3	1	8	0.2	
8	19.1	**29.8**	21.3	23.4	5.8	732.3	730.0	727.5	92	51	88	SSW 1	ENE 0	WNW 0	10●	4	6	0.4	● 7-8¾ mU
9	21.7	16.7	15.9	18.1	0.5	**724.3**	726.6	726.3	72	90	89	SSE 1	S 1	SE 1	6	10	8	11.3	● 12¼-13½, 15½-16½, 17¾-18¼, ⟍
10	19.6	23.0	16.2	19.6	2.1	728.2	729.8	730.8	63	59	77	N 1	WSW 2	S 1	6	4	1	.	⛆ 10½ [12½-13½, ⛆ 18¾
11	16.9	26.6	16.8	20.1	2.7	731.6	731.3	733.1	78	55	88	E 1	WSW 1	S 1	3	6	10	5.9	● 14¼, 16-19¼
12	16.8	19.7	16.5	17.7	0.4	733.0	733.4	733.5	87	65	90	E 0	NW 0	S 1	10	10	9	0.0	
13	15.8	17.0	15.8	16.2	−1.1	733.7	734.2	733.8	93	93	94	SE 1	W 0	SW 1	10●	10●	10●	11.6	● 6¾ 8¼, ▲ 10½-18, 29½-23½
14	15.3	22.2	15.4	17.6	0.4	734.7	734.3	733.0	91	55	82	SW 0	SW 1	SSW 1	6	6	3	0.2	
15	14.6	18.7	14.0	15.8	−1.3	731.1	730.9	733.3	91	81	80	E 1	WSW 1	WSW 1	10●	10●	0	8.5	● 7-8, 10-15 mU
16	14.6	16.9	12.3	14.6	−2.4	734.3	734.2	735.4	75	60	67	S 1	W 2	WSW 1	7	9	9	0.0	●tr 21, ⛆ 13¼
17	14.2	18.7	13.4	15.4	−1.6	735.9	735.7	735.3	70	56	80	E 1	NNW 1	SSW 1	6	8	7	.	
18	13.2	14.1	12.2	13.2	3.7	734.3	734.5	734.9	88	88	86	E 1	WNW 1	SSW 1	9	10	9	4.3	● 12¾-14½, 18½-18¾, 21-21¼, ⛆ 12
19	12.7	14.1	13.3	13.4	−3.4	736.2	737.5	739.5	87	91	92	WSW 1	SSW 1	SSW 1	10	10	10	11.9	● 1½-2¾, 3¾ 14¾ mU, 21¾-23¼
20	12.6	19.9	15.4	16.0	−0.7	740.0	739.7	739.8	98	53	85	SW 0	WNW 1	WNW 0	7	9	10	0.0	●tr 14½ 18 mU
21	16.3	18.7	16.3	17.1	0.5	738.5	737.6	736.6	84	77	88	SSW 0	WNW 1	WSW 1	9	9	10	3.0	● 20¾ 22¼ mU
22	12.7	19.6	11.2	14.5	−2.0	737.1	735.8	733.5	93	57	86	SSW 0	WNW 1	SW 1	3	9	9	.	● 0½-1¾
23	12.1	23.3	15.0	16.8	0.3	731.0	729.7	730.4	75	54	90	ENE 1	SSE 1	E 1	8	2	10●	5.9	● 17-22¼ mU, ⌒ 17¼-17½, ⟍ 19½-20
24	15.8	16.8	13.2	15.3	−1.1	729.8	733.3	735.8	94	71	78	SE 1	W 2	SSW 1	9	7	3	0.1	● 10½-11, ⛆ 10½
25	11.5	20.3	16.8	16.2	−0.1	734.9	734.7	734.7	81	**40**	53	E 1	WSW 2	WSW 1	2	3	9	2.8	● 22 23, ⛆ 15
26	13.4	18.5	12.2	14.7	−1.5	737.3	737.5	737.9	69	50	75	WSW 1	W 2	SSW 1	3	9	8	.	⛆ 8½
27	11.4	12.8	12.9	12.4	−3.7	735.1	734.5	732.5	83	82	87	ESE 1	E 1	E 1	10	10	10●	**16.9**	● 9½ 14 mU, 17¼ 18¼, 21¼-22
28	11.6	13.2	11.6	12.1	−3.9	734.4	736.2	738.0	88	85	85	W 1	WSW 1	S 1	10●	9●	10	4.7	● 7¼ 8¼, 13 13½, 19-20½
29	**8.2**	18.6	13.0	13.6	−2.4	738.6	738.6	739.3	99	58	88	ESE 1	NNE 1	SW 1	0≡	6	8	0.0	≡ 5¾-8½
30	10.0	19.5	10.8	13.4	−2.5	739.1	738.1	738.3	95	62	82	SW 0	NW 1	SW 1	10≡	1	0	0.0	≡ 5½-8¾
31	9.6	21.0	12.2	14.3	−1.5	738.2	737.9	737.7	95	43	77	E 0	WNW 1	SSW 1	1	7	0	.	
Mittel	14.7	20.7	15.3	16.9	—	635.2	635.1	735.1	84	64	83				5.7	6.1	5.8	Summe 89.0	

August 1957
Beobachter: *Observatorium*

Säntis

$\lambda = 9° 21'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, G = –0.29 mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	11.1	12.0	9.4	10.8	5.4	571.5	**572.0**	571.8	**15**	52	20	NNE 2	— 0	NW 2	0	0	0	.	
2	10.3	9.8	7.0	9.0	3.6	571.1	571.4	571.2	49	80	53	N 2	SE 1	NE 2	0	4	0	.	≡ 18½–21
3	8.4	8.8	7.6	8.3	2.9	570.0	570.3	570.3	68	91	24	E 1	SW 1	WNW1	1	10≡	0	.	≡ 12¼–15¼ mU
4	7.3	10.4	7.2	8.3	3.0	569.2	569.9	570.0	86	76	74	W 2	W 2	W 3	0	2	1	.	
5	8.1	11.8	7.9	9.3	4.0	569.4	570.5	570.2	90	75	100	W 2	SW 2	W 2	5	6	1	.	
6	8.4	10.6	7.8	8.9	3.6	569.5	569.8	569.1	87	92	100	W 2	SSE 1	W 3	6	10≡	10≡	4.8	▲ 11¼, ● 19¾–20, *)
7	8.4	11.0	9.8	9.7	4.4	568.1	568.2	567.8	100	83	100	WNW3	WNW2	WNW3	10≡	2	10≡	1.8	● 7½, ≡ n–13¼, 14–n
8	7.6	12.2	9.6	9.8	4.5	565.9	565.7	564.1	87	67	80	W 3	WSW1	WSW2	9	7	8	3.0	☽ 9¼–9¾, ● 9¾–10¾, *)
9	11.1	**13.6**	4.3	9.7	4.5	561.7	560.8	**558.9**	66	54	100	SW 2	SW 3	WNW4	1	9	10≡●	25.5	● 15¼–15½, 19–n, ☽ 18–19, *)
10	2.4	10.2	5.0	5.9	0.7	560.5	562.4	563.9	100	75	100	W 3	SW 2	W 3	10≡	10≡	10≡	.	≡ 7–7¾, 12¾–n mU
11	7.9	11.9	4.7	8.2	3.0	565.2	565.6	565.1	82	73	100	WSW2	SSW 3	WNW4	5	6	10≡●	33.3	● 18¼–18*, 19½–n, *)
12	3.4	6.3	6.0	5.2	0.0	563.8	564.9	565.6	100	91	95	W 4	WSW2	— 0	9●	10≡●	9	11.2	● n–7½ mU, 9½–15¼ mU, *)
13	5.0	6.9	3.5	5.1	0.0	565.6	565.1	565.1	100	98	99	W 2	WSW2	WSW3	10≡	10≡●	10●	**55.5**	● 7¾–9, 11¼–n mU, *)
14	2.5	3.2	2.2	2.6	–2.5	564.8	564.4	564.1	100	100	95	W 1	W 1	W 3	10≡	10≡	7	0.5	☽ 6¾–14¼ mU, ● 6–6½, *)
15	6.0	5.7	3.0	4.9	–0.2	562.9	563.2	563.5	64	89	100	WSW1	W 3	W 2	9	10	10≡●	38.4	● 12½–13, 17–n, ✶ n (16./17.),*)
16	–0.9	0.3	–2.2	–0.9	–5.9	562.1	562.6	563.5	100	100	100	W 3	WNW3	W 3	10≡	10≡*	10≡*	12.0	✶ 12¾–13¾, 15–n, ≡ n–n ⊠
17	–1.4	1.1	1.2	0.3	–4.7	564.0	564.9	564.9	100	98	100	W 3	W 3	W 3	10≡	6	10≡	.	✶ n–7, ≡ n–11, 16¼–n ⊠
18	0.4	1.9	–1.1	0.4	–4.5	563.2	563.2	562.9	100	100	100	W 3	WNW2	WNW2	10≡	10≡	10≡*	38.9	✶ △ 15–n, ≡ n–n ⊠
19	–1.1	–0.6	–0.5	–0.7	–5.6	563.2	564.7	566.9	100	100	100	WSW1	N 2	N 2	10≡*	10≡	10≡	16.0	✶ n–8½, 9¾–11¼ mU, *) ⊠
20	–0.2	1.6	2.6	1.3	–3.5	567.4	568.7	568.9	100	97	100	N 2	N 1	WNW2	1	9	10≡	5.1	☽ 18¾–n mU, ≡ 10¾–n mU ⊠
21	4.2	5.4	3.8	4.5	–0.3	568.0	567.4	566.4	100	98	100	NW 2	WNW3	W 3	10≡	10≡	10≡	32.9	☽ 17½–n, ●✶ n (21./22.), ≡ n–n
22	–2.1	2.6	1.4	0.6	–4.1	564.8	564.6	563.5	100	87	80	N 2	SW 2	WSW2	10≡	9	1	.	≡ n–16½ mU ⊠
23	5.0	8.7	3.6	5.8	1.2	561.8	562.3	562.7	72	76	94	W 2	WSW2	W 2	9	10≡	10●	18.7	△ 16¼–16½, ● 17–n, *)
24	3.8	4.7	1.3	3.3	–1.3	562.1	562.9	565.6	100	100	100	W 3	W 3	WNW3	10≡	10≡	10≡☽	17.9	⊽ 11¾–13½, ● 14–15 mU, *)
25	3.7	6.0	–0.4	3.1	–1.4	564.7	564.3	563.7	26	92	100	W 3	SSW 3	W 4	8	2	10≡	19.2	●✶ n (25./26.), ≡ 15¼–n, ⸗ III
26	**–2.4**	–1.4	–1.8	–1.9	–6.3	563.4	565.0	565.7	100	98	100	W 4	W 3	WNW3	10≡	10≡	10≡	.	≡ n–n mU ⊠
27	–1.8	–0.9	0.5	–0.7	–5.1	563.3	562.8	562.1	93	100	100	WSW2	WNW2	W 4	10	10≡*	10≡	28.9	✶ II–16, ≡ 10¾–n, ⸗ p–n ⊠
28	–1.4	–1.0	–2.2	–1.5	–5.8	561.4	563.7	565.4	100	100	99	WNW3	WNW2	WNW2	10≡	10≡	10≡	18.5	⊽ n–10½ mU, 16¾–17¼, *) ⊠
29	–1.7	2.6	–0.3	0.2	–4.0	565.6	566.4	567.1	94	88	100	WSW2	SSW 1	WNW2	1	10≡	10	.	≡ 9½–17¾ mU ⊠
30	0.3	3.9	0.6	1.6	–2.5	566.3	566.5	566.6	97	75	100	W 2	WSW2	W 3	10≡	10≡	4	.	≡ n–n mU ⊠
31	–0.2	2.3	1.9	1.3	–2.7	565.9	566.9	566.9	97	94	100	W 3	W 3	W 3	10≡	10≡	10≡	0.3	≡ n–n mU ⊠
Mittel	3.6	5.9	3.3	4.3	—	565.4	565.8	565.9	86	87	91				7.2	8.1	7.8	Summe 382.4	

August 1957
Beobachter: *E. Chiesa*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, G = –0.27 mm

1	11.0	15.9	10.1	12.3	3.8	599.3	599.4	**599.6**	30	**25**	90	NW 1	NW 2	NW 2	0	0	0	.	△ I
2	9.4	14.9	9.0	11.1	2.6	599.2	599.4	599.2	85	45	90	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	△ I
3	9.2	14.9	9.0	11.0	2.5	598.5	598.5	598.3	57	48	89	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	△ I
4	10.2	15.3	9.6	11.7	3.3	598.4	598.0	598.5	61	52	97	NW 0	NW 1	NW 0	0	0	0	.	△ I
5	9.8	**17.0**	11.2	12.7	4.3	598.3	598.4	598.8	75	51	94	NW 0	NW 0	SE 0	0	3	9	.	≡ p–n mU, △ I
6	11.2	10.4	9.8	10.5	2.1	598.2	598.7	598.5	89	87	89	SE 0	SE 1	SE 1	10	10●≡	9	5.5	● 11¾–p, ≡ a–17½
7	9.3	14.9	11.0	11.7	3.3	597.2	596.8	596.6	90	79	95	SE 0	SE 1	SE 1	3	6	10●	2.3	● 20¾–21½
8	11.1	12.3	9.8	11.1	2.8	594.6	594.2	593.1	75	95	96	NW 0	SE 1	SE 1	9	10≡	10●≡	10.4	● 17½–18¼, ●⸗ 21¼–21½, *)
9	9.8	10.3	8.8	9.6	1.3	591.0	589.8	**588.1**	93	93	98	SE 1	SE 2	NW 1	10≡	10≡●	10≡●	22.1	● 12¾–n, ≡ n–n, ⸗ 20½–20¾
10	7.4	14.6	10.7	10.9	2.6	588.9	590.1	591.6	50	48	80	NW 0	SE 2	SE 2	0	0	9	.	
11	9.0	10.2	8.5	9.2	1.0	592.9	594.2	593.6	97	92	96	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	10≡●	10≡●	49.6	● 9¼–n, ≡² n–n
12	7.0	9.1	10.4	8.8	0.6	592.8	593.0	593.5	95	91	88	NW 1	NW 1	SE 1	10≡●	10≡●	10≡●	16.1	● ≡ n–n mU
13	8.0	9.9	8.2	8.7	0.6	593.6	593.4	593.2	96	90	70	NW 0	SE 1	NW 0	10	10≡●	10	**89.7**	● 6¾–7¼, 9–20½, ⸗ 20¼–20½,
14	5.0	5.2	4.8	5.0	–3.1	593.0	592.7	592.8	98	98	90	NW 2	NW 1	NW 1	10≡☽	10≡☽	0	0.8	☽ ≡ n–p [≡¹ a–p
15	7.1	9.1	5.8	7.3	–0.7	591.8	592.2	592.2	75	80	90	SE 1	SE 2	SE 1	10	10	9	6.0	● 16¼–18¾
16	4.0	7.6	2.2	4.6	–3.3	591.1	591.4	592.3	85	45	98	NW 2	NW 1	NW 2	10≡	6	10≡☽	4.7	● ☽ 16¼–n mU, ≡ n–8½ mU,
17	1.5	8.2	3.8	4.5	–3.4	593.1	593.3	593.8	83	66	96	NW 1	NW 1	NW 2	0	0	0	.	≡ 19½–21½ mU [16–n
18	5.2	9.2	1.6	5.3	–2.5	592.8	591.2	591.5	69	57	90	NW 0	NW 0	NW 3	6	9	0	3.9	● 17¼–21, n (18./19.), *)
19	1.2	2.2	1.8	1.7	–6.0	591.4	593.3	594.6	97	95	98	NW 3	NW 2	NW 3	10≡●	10≡	10≡☽	3.2	● n–10 mU, ☽ p–n mU,*)
20	1.7	6.2	4.4	4.1	–3.5	595.8	596.6	596.8	98	78	96	NW 3	NW 2	NW 2	10≡☽	0	10≡	0.8	☽ n–a, ≡ n–9¾, 18¾–n, *)
21	5.9	10.3	7.0	7.7	0.1	596.4	595.8	595.5	97	65	98	NW 2	NW 2	NW 2	10≡☽	6	17≡☽	13.5	● 17¾–18¾, ≡ ☽ n–10¼, 17–n
22	1.6	8.1	7.3	5.7	–1.8	592.9	593.1	592.5	98	48	62	NW 2	NW 2	NW 0	10●☽	3	0	1.5	● ☽ n–9¾ mU, ≡ n–9¾
23	6.3	6.8	5.0	6.0	–1.4	591.3	591.5	591.4	90	93	96	SE 1	SE 1	SE 1	10≡☽	10≡☽	10≡☽	5.3	● 11–12¾, ≡ ☽ n–n
24	5.4	6.6	5.2	5.7	–1.6	591.6	592.2	593.7	97	95	96	SE 1	SE 1	NW 2	10≡☽	10≡☽	10≡☽	3.6	● 14–n mU, ≡ ☽ n–n
25	5.6	8.4	4.8	6.3	–0.9	594.0	594.0	593.5	54	85	88	SE 0	SE 2	NW 1	3	9	10≡	1.4	≡ 14¾–n
26	1.7	5.6	2.2	3.2	–4.0	593.1	593.9	594.7	98	60	95	NW 2	NW 2	NW 1	9	0	0	.	
27	4.6	7.0	4.0	5.2	–1.9	593.1	592.7	592.3	60	85	67	SE 1	SE 1	NW 0	3	10	0	1.7	● 14–21 mU
28	2.8	2.4	1.2	2.1	–4.9	591.2	592.6	594.0	97	91	98	SE 1	NW 2	NW 2	10≡	9	10≡☽	2.5	● 9–p mU, ☽ p–n, ≡ n–a,
29	**0.2**	8.3	3.6	4.0	–2.9	594.3	594.8	595.6	93	53	92	SE 1	NW 1	NW 0	0	3	10≡☽	1.6	☽ ≡² 18–n [15½–n
30	2.4	7.4	4.2	4.7	–2.1	595.3	595.5	595.7	90	81	96	SE 0	SE 1	SE 1	3	9	10≡	.	≡ a–p mU, 17¼–n
31	3.4	9.3	4.4	5.7	–1.0	595.4	595.4	595.7	88	53	95	SE 0	NW 1	NW 1	0	0	0	.	△ I
Mittel	6.1	9.6	6.4	7.4	—	594.4	594.4	594.6	83	72	91				6.0	5.9	6.3	Summe 246.2	

*) *Säntis:* **6.** ≡ 11–12¾, 13¼–14½, 19¾–n **8.** ≡ 9¼–10¼, 15¼–17¼ mU **9.** ≡ 17¾ n, ⸗ III **11.** ⸗ 18¼–18¾, ≡ ⸗ p–n **12.** ● 23¼ n, ≡ n–7¼ mU, 13¼ 17½, ⸗ n–a **13.** ⸗ 16¼–17, ≡ 7–9 mU, 12¼–19¾ **14.** ⸗ 0–1½, 5¾–6, ≡ n–14¼, 15–15¾ **15.** ⸗ 18, ≡ 16–n **19.** ✶ 14¼–17 mU, ≡ n–n **23.** ⸗ 16¾–18, ▲ 17¼–17½, ≡ 12½–19 mU **24.** ☽ 15–n, ≡ n–7¾, 9¾–10¾, 11¼–n mU **28.** ✶ 14½ 14¾, ≡ n–n, ⋁ n–11

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = -0.04$ mm

Bern

September 1957
Beobachter: *Meteorologisches Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	10.8	18.6	15.0	14.8	−0.8	715.4	714.7	714.6	93	49	82	E 1	N 1	N 0	7	8	9	0.0	△ I
2	12.6	17.2	13.1	14.3	−1.2	714.2	713.6	715.0	90	59	79	S 0	WNW 2	SW 0	6	6	9	0.1	●° 1¾–2¼ mU, 11–12 mU
3	11.2	14.2	12.1	12.5	−2.8	714.1	713.3	713.6	88	65	89	E 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	0.1	●° 0½, 22½–24
4	10.2	16.7	11.5	12.8	−2.4	715.6	716.1	717.1	94	53	82	NNE 1	NNE 1	N 1	3	2	1	.	△ I
5	8.4	19.5	14.2	14.0	−1.1	717.4	716.3	716.3	93	**37**	78	E 1	NNE 1	SE 0	1	3	1	.	△ I
6	11.4	19.9	15.2	15.5	0.6	715.9	715.1	714.3	89	56	87	E 1	NW 1	E 1	10	4	5	.	
7	11.8	22.6	17.0	17.1	2.3	714.0	713.0	713.3	90	50	91	S 0	N 1	E 0	1	2	4	.	△ I
8	12.6	**24.5**	20.0	19.0	4.3	714.5	713.9	715.5	91	45	70	SE 1	SW 1	W 1	0	3	9	.	△ I
9	14.4	14.8	12.7	14.0	−0.5	718.7	**720.0**	718.4	90	85	95	E 0	NE 1	N 1	10●	8	3	7.1	● 7½–12¼, ≡ 23½–n, △ I
10	10.4	17.6	15.2	14.4	0.0	717.5	716.3	715.2	98	64	86	NE 0	SW 1	SW 1	10≡	3	9	.	≡ n–7¾, ▽ III
11	11.0	14.9	16.4	14.1	−0.1	712.0	710.7	708.1	90	86	74	SE 1	E 1	WSW 2	10	10●	7	10.9	● 8½–16¾, ⊽ 19–19¾, 22¼–22½
12	13.4	15.5	11.8	13.6	−0.5	707.8	710.0	712.2	85	39	56	WSW 3	WSW 3	SW 1	4	4	5	.	● 2¾–5¼, 7–7¾, ⸗ n–p
13	10.3	13.7	8.6	10.9	−3.0	709.8	708.2	709.4	74	50	96	SW 2	WSW 3	E 1	4	8	9	13.9	● 16¾–20¼, ⸗ a–p
14	7.6	9.0	7.9	8.2	−5.6	**707.7**	709.7	711.0	89	73	78	SW 1	SW 2	W 1	10●	10●	9	17.0	● 0–19¼, 21½–n
15	6.6	8.6	**5.3**	6.8	−6.8	712.5	713.6	716.9	96	70	96	SW 1	SW 2	S 1	7●	7	6	6.8	● 0–7¾, 10¼–12¾, ⊽ 8¼–8½, 9¾–10¼, 15¼–16½, 17¼–17½, △ III
16	6.2	11.5	8.0	8.6	−4.9	717.1	718.0	718.5	88	63	90	S 0	W 1	S 1	9	8	0	.	△ I
17	5.5	17.3	11.8	11.5	−1.8	717.5	716.4	716.0	89	46	89	E 1	S 0	ESE 1	5	4	0	.	△ I
18	7.6	19.0	12.9	13.2	0.0	715.2	714.0	713.3	94	53	88	SE 1	N 0	N 0	1	1	0	.	△ III
19	8.7	19.6	13.2	13.8	0.8	712.9	711.4	711.0	93	56	89	SE 1	WSW 1	SE 1	2	3	1	.	△ I
20	9.5	19.6	14.0	14.4	1.5	711.0	710.2	710.7	91	53	94	SE 0	SW 1	SE 1	0	2	4	.	
21	12.4	21.6	16.4	16.8	4.1	711.1	711.1	712.3	91	58	91	SE 1	SW 1	W 0	7	7	9	0.0	● 20¼–20½, △ I
22	14.6	20.4	16.8	17.3	4.8	712.3	712.0	711.3	96	65	91	SE 0	WNW 2	SE 0	9	9	10●	9.2	● 1½–2¾, 21½, 23–n
23	15.6	18.7	16.0	16.8	4.4	710.0	710.8	712.2	89	72	94	SW 2	WSW 3	WSW 1	10●	9	10●	**24.0**	● n–12, 16–23½, ⊽ 13, ⸗ a–p
24	13.4	16.7	14.3	14.8	2.6	712.4	713.1	714.0	99	93	98	SE 1	SW 1	SE 0	6≡	10●	10●	14.6	● 11¾–n mU, ≡ 6¼–7¾
25	13.2	19.6	14.2	15.7	3.6	714.7	713.9	712.8	96	56	93	S 0	NW 2	SE 0	9	8	8	15.5	● n–0½
26	12.6	13.9	12.6	13.0	1.1	709.9	709.9	712.3	94	84	96	WNW 1	SW 1	E 1	10●	9	10	11.9	● 0¼–2¾, 4–13¼, 18¾–19¾, ⊽ 22¾–23¼
27	9.6	13.3	9.3	10.7	−1.0	716.3	717.4	718.4	95	72	94	N 1	NE 1	NE 0	10	9	0	.	☽ 3¾–4¼, △ III
28	6.2	16.4	9.1	10.6	−0.9	717.7	715.7	714.7	100	**37**	95	W 0	W 2	N 0	10≡	4	1	.	≡ 0¾–9½, △ I, III
29	6.7	14.2	11.8	10.9	−0.4	711.5	709.4	708.1	98	58	78	N 0	SW 1	SW 1	10≡	5	9	8.1	≡ 2–9½, △ I
30	6.0	8.2	5.8	6.7	−4.4	709.6	710.3	710.4	98	70	88	NNE 1	NE 1	N 1	10	7	9	0.3	△ III
Mittel	10.4	16.6	12.7	13.2	—	713.5	713.3	713.6	92	61	87				6.7	6.1	5.9	Summe 139.5	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 00'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.00$ mm

Neuchâtel

September 1957
Beobachter: *Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	11.7	21.1	16.2	16.3	−0.2	723.0	722.2	722.1	83	42	70	N 1	SE 1	NE 1	4	5	9	0.1	
2	14.0	18.3	13.5	15.3	−1.1	721.5	721.4	722.3	78	54	65	WSW 1	W 2	N 0	8	8	10	.	● 3¾, ⸗ 42¾–19½ mU
3	12.2	13.7	13.1	13.0	−3.3	721.6	720.7	721.1	83	80	75	NE 1	E 0	NNE 1	10	10	10	.	
4	11.2	20.0	14.7	15.3	−0.9	723.3	723.9	724.6	84	46	59	NE 1	NE 2	NNE 1	1	1	7	.	
5	9.7	21.0	16.6	15.8	−0.3	725.0	724.1	723.6	89	41	75	NE 1	SE 1	E 1	1	1	1	.	
6	13.1	21.3	17.2	17.2	1.2	723.3	722.8	721.7	88	51	75	NE 0	SSE 1	N 1	9	4	6	.	
7	12.9	23.7	17.4	18.0	2.2	721.4	720.4	720.5	97	49	73	N 1	SE 1	SSE 0	2	1	3	.	
8	14.0	**25.1**	20.7	19.9	4.2	721.8	721.2	722.7	95	54	60	SSE 0	S 1	NW 2	2	2	4	0.2	⸗ 18½–n mU
9	14.1	16.8	14.2	15.0	−0.6	726.2	**727.2**	725.9	90	76	78	ENE 0	ENE 1	NE 1	10	10	0	0.5	● 10–11, ⸗ n–4¼
10	11.6	20.0	16.7	16.1	0.7	725.2	723.8	722.6	94	55	56	NNE 1	SE 1	SW 1	9	1	3	.	
11	15.1	15.2	15.4	15.2	−0.1	719.6	718.3	715.7	65	79	92	W 2	SW 2	SW 2	10	10	10	13.6	● 9½–n mU, ⸗ n–n mU
12	13.5	18.2	12.9	14.9	−0.3	715.4	717.4	719.5	74	**38**	53	W 3	W 3	W 1	8	1	8	.	● n–6¾ mU, ⸗ n–18
13	11.3	13.5	9.6	11.5	−3.5	717.4	715.9	716.7	64	56	78	WSW 2	SW 3	W 2	7	10	8	4.6	● 16–18½, ⸗ a–17
14	9.5	8.7	8.8	9.0	−5.9	**714.9**	717.4	718.8	70	83	86	W 2	WSW 2	SW 2	10	9	10●	12.4	● 2½–3¾, 5¼–5¾, 10–n mU, ⸗ p mU
15	6.7	11.0	7.5	8.4	−6.3	720.0	721.2	724.4	91	69	90	W 1	E 1	NW 1	9	10●	9	5.6	● n–9½, 13½–14½
16	8.8	10.8	8.0	9.2	−5.4	724.5	725.7	726.0	70	69	86	SSW 2	WSW 1	N 1	10	10	0	.	
17	7.0	16.7	11.3	11.7	−2.7	725.2	724.0	723.5	97	39	83	N 1	SSE 1	N 1	9	1	0	.	
18	8.4	19.8	12.9	13.7	−0.5	722.7	721.7	720.7	97	52	66	N 0	SSW 1	SE 1	10≡	0	0	.	≡² n–11
19	9.0	19.0	13.1	13.7	−0.4	720.5	719.2	718.2	97	55	86	SE 0	SE 1	S 1	8≡	0	0	.	≡¹ n–9½ mU
20	9.8	20.1	14.4	14.8	0.9	718.3	717.6	717.8	97	54	89	S 0	SSE 1	NW 1	10≡	2	0	.	≡¹ n–9
21	12.6	19.8	16.4	16.3	2.6	718.6	718.7	719.7	96	66	92	NW 0	WSW 1	NW 0	8	9	10	0.9	● 14¾–16½, 23¾
22	14.6	21.8	17.4	17.9	4.3	719.6	719.5	718.5	90	63	88	SW 1	SW 2	W 1	9	4	10●	13.2	● 21½–n
23	15.4	16.2	16.2	15.9	2.5	717.6	718.6	719.8	97	94	97	SW 2	SW 2	W 2	10●	10●	10●	13.5	● n–23, ⸗ n–15 mU
24	15.3	17.1	15.3	15.9	2.7	719.6	720.6	721.5	92	85	94	SW 1	WSW 2	W 1	7	10●	10●	6.4	● 13–24
25	14.3	18.5	14.6	15.8	2.8	722.1	721.5	720.1	89	69	89	WSW 1	S 1	ESE 1	10	9	1	**17.6**	● 23¾–n
26	13.6	17.7	14.1	15.1	2.3	717.0	717.1	719.5	95	68	80	W 1	S 2	S 1	10●	9	10	1.7	● n–7¾, 18–22¼ mU
27	11.1	17.1	9.8	12.7	0.1	723.8	725.1	726.0	85	61	81	NE 1	E 2	N 1	9	5	0	.	
28	6.7	14.3	8.9	10.0	−2.4	726.4	723.5	722.3	91	58	81	N 1	SE 1	N 1	6	5	0	.	
29	**6.3**	15.9	12.3	11.5	−0.7	719.4	716.7	715.5	97	63	60	N 0	S 2	SW 2	10	4	10	0.3	
30	7.4	9.6	**6.3**	7.8	−4.2	716.9	717.8	718.0	91	70	68	NE 1	NE 2	NE 1	10	9	0	.	● 3½–7½
Mittel	11.4	17.4	13.5	14.1	—	721.1	720.8	721.0	87	61	77				7.9	5.7	5.3	Summe 90.6	

September 1957
Beobachter: *Frl. H. Nager*

Altdorf

$\lambda = 8° 38'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.08$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	11.9	16.8	15.1	14.6	−1.4	725.1	724.6	724.6	94	67	90	NE 0	NW 0	NE 0	8	5	10	.	
2	13.9	18.2	12.1	14.7	−1.2	723.6	722.8	725.6	95	60	97	NE 0	NW 2	NW 0	7	10	10●	17.8	● 16–n
3	11.4	14.8	11.4	12.5	−3.3	724.3	723.2	724.2	99	65	95	NW 0	NW 2	NW 0	9	10	10	0.8	∴ 13½–p mU
4	11.7	15.5	11.3	12.8	−2.9	725.5	726.3	727.2	97	62	87	NE 0	N 0	SW 0	10	8	8	0.1	● a
5	9.2	16.2	12.7	12.7	−2.9	727.4	726.3	726.3	94	58	87	SW 0	NW 0	S 0	4	5	3	.	
6	12.8	17.4	14.4	14.9	−0.6	725.7	724.8	724.6	91	69	90	NE 0	NW 0	S 0	4	9	0	.	
7	11.8	20.8	14.8	15.8	0.4	723.3	722.3	723.3	99	63	92	S 0	NW 0	E 0	0	1	0	.	△ I
8	12.4	**22.0**	16.5	17.0	1.7	724.0	724.0	725.1	95	60	89	E 0	N 0	SW 0	0	0	3	.	
9	16.1	14.8	12.7	14.5	−0.7	727.8	**729.8**	728.9	82	94	97	NW 2	NW 0	N 0	10	10●	10	2.6	∴ a–p mU
10	12.3	15.7	13.5	13.8	−1.3	727.0	725.9	725.1	97	82	95	N 0	NW 0	NW 0	10	8	3	.	
11	12.6	15.4	14.1	14.0	−1.0	722.4	719.9	717.6	97	87	97	W 0	E 0	SW 0	10	10●	10	9.3	∴ a–n mU
12	13.8	15.6	15.1	14.8	−0.1	**715.9**	719.2	720.4	100	58	**40**	E 0	N 1	NW 2	10●	7	10	3.4	● n–a mU
13	10.0	14.8	10.4	11.7	−3.0	719.0	717.1	719.8	85	60	95	N 0	NW 1	NW 0	5	6	10●	5.1	● 18–n mU
14	9.4	8.7	8.3	8.8	−5.8	716.6	719.1	721.1	95	94	95	E 0	NE 1	N 0	10●	10●	10	14.0	● n–p mU
15	7.6	9.8	8.1	8.5	−6.0	722.7	723.6	726.5	98	72	90	E 0	NW 0	NW 0	10●	8	10	0.8	● n–7½, ∴ 13
16	**7.0**	13.5	7.6	9.4	−5.0	726.4	727.1	729.3	93	52	87	NW 0	NW 1	NE 0	10	7	5	.	
17	7.8	15.0	11.5	11.4	−2.8	727.1	726.2	726.6	84	56	92	S 0	NW 0	N 0	7	2	0	.	
18	13.1	16.9	13.0	14.3	0.2	725.4	723.6	723.8	96	60	90	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
19	11.0	18.0	14.0	14.3	0.3	722.9	722.3	722.3	99	58	90	E 0	NW 0	E 0	1	2	0	.	
20	12.0	18.0	14.0	14.7	0.9	720.9	719.9	721.0	96	62	90	E 0	NW 0	E 0	0	0	0	.	
21	14.0	20.1	16.3	16.8	3.1	720.6	720.5	722.5	92	58	98	E 0	NW 0	NW 0	0	3	10●	1.7	● 19–2½
22	14.0	17.2	15.3	15.5	2.0	721.8	721.8	720.8	97	81	98	NW 0	NW 0	NW 0	10	7	10	4.6	● n (22./23.)
23	15.0	15.8	15.7	15.5	2.2	719.8	719.6	722.0	97	96	95	NW 0	NW 0	NW 0	10●	10	10●	**28.1**	● n–n mU
24	13.0	18.0	14.9	15.3	2.1	722.1	722.5	724.0	96	84	97	W 0	W 0	NW 0	1	10	10●	17.3	∴ a–n mU
25	14.7	17.8	13.8	15.4	2.4	724.5	723.7	722.5	97	69	95	NE 0	NW 1	NW 0	8	8	10	0.9	● n (25./26.)
26	13.6	15.3	12.7	13.9	1.1	719.6	719.4	722.3	97	83	96	NE 0	N 0	NW 0	10	10	10●	11.8	∴ p–n mU
27	11.5	13.2	10.6	11.8	−0.9	725.7	727.6	728.4	90	80	90	N 0	N 1	NW 0	10	8	10	.	
28	9.6	14.1	11.8	11.8	−0.7	727.1	725.8	724.9	90	70	92	NW 0	N 0	N 0	6	3	10	.	
29	8.2	14.8	10.6	11.2	−1.1	721.5	718.7	717.2	91	77	92	SE 0	N 1	NW 0	2	4	10	0.4	● u (29. 30.)
30	8.4	9.1	7.9	8.5	−3.6	719.1	719.5	720.6	83	78	87	NW 2	NW 0	NW 0	10	10	10	2.6	∴ a–p mU
Mittel	11.7	15.8	12.7	13.4	—	722.4	722.2	722.8	94	70	91				6.4	6.4	7.1	Summe 121.3	

September 1957
Beobachter: *Observatoire*

Genève

$\lambda = 6° 09'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.05$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	10.9	19.5	16.8	15.7	−1.2	730.0	729.5	729.2	87	55	60	ENE 0	ENE 1	SE 0	2	4	3	.	
2	13.0	21.5	15.5	16.7	−0.1	729.0	728.8	729.5	75	45	60	SSE 0	SSW 1	N 0	3	9	9	.	
3	12.8	17.2	15.2	15.1	−1.6	728.7	727.4	727.7	72	48	68	NE 0	N 1	NNE 1	10	5	10	0.1	∴ 21¼–21½
4	12.6	17.9	15.2	15.2	−1.4	729.7	730.1	731.5	77	56	62	NNE 1	NNE 3	NNE 1	1	1	2	.	⸗ a–p
5	10.6	20.9	16.5	16.0	−0.5	732.1	731.6	730.5	81	47	60	NNW 0	N 1	NNE 0	0	2	3	.	
6	12.0	18.7	17.2	16.0	−0.4	730.6	729.3	728.4	82	53	72	SSW 0	N 1	NNE 0	3	2	1	.	
7	13.3	22.9	18.8	18.3	2.0	728.5	727.1	727.6	81	55	78	NNE 0	NNE 1	NNE 0	1	2	2	.	
8	16.4	**27.0**	20.4	21.3	5.2	728.8	728.1	730.3	72	42	55	ENE 0	SSW 1	SSE 1	1	3	5	0.2	
9	14.7	18.9	16.4	16.7	0.7	733.1	**733.4**	732.9	82	59	77	S 0	NNE 1	NNE 1	10	3	4	.	● 6–6¾
10	13.1	23.3	16.2	17.5	1.6	732.0	730.3	729.8	84	44	50	N 0	SW 2	SSE 0	9	1	1	.	
11	16.1	18.0	16.7	16.9	1.1	727.5	726.3	724.4	60	67	80	WSW 0	W 1	WSW 1	10	10	10●	**11.9**	● 12–12¾, 14–22¾ mU
12	16.4	18.9	13.5	16.3	0.6	724.2	726.0	727.7	60	**38**	48	W 1	S 1	SSE 1	6	4	6	.	● 3–5¼
13	12.3	14.6	13.3	13.4	−2.1	726.0	724.9	724.3	59	50	78	SSW 1	S 2	SSW 1	10	10	10	5.5	● 17–19¾
14	9.3	8.8	9.3	9.1	−6.3	**722.8**	725.8	727.1	81	80	79	SSW 1	S 2	SSW 2	10●	9●	9	8.7	● 0¼ 2¼, 4¾–5, 7¼–8¾, 11–13¾ mU,
15	9.0	8.9	7.3	8.4	−6.9	727.9	729.1	732.3	78	80	83	S 0	SSW 1	WSW 1	8	8	3	4.0	● 1¾–5½ mU, 12¾–13½ [16–24 mU
16	**5.8**	14.2	10.5	10.2	−4.9	733.1	732.7	733.0	84	45	74	WSW 0	NNE 1	NNE 0	5	3	9	.	
17	6.6	15.3	12.2	11.4	−3.6	732.3	731.3	730.3	85	52	77	NE 0	NNE 1	NNE 0	1	2	0	.	
18	8.5	17.9	14.0	13.5	1.3	729.8	728.6	727.8	85	51	76	ESE 0	NE 1	NE 0	0	1	0	.	△ I
19	9.2	17.9	14.6	13.9	−0.8	727.7	726.0	725.5	86	59	81	E 0	NE 0	NNE 0	1	1	0	.	△ I
20	11.2	23.2	16.7	17.0	2.5	725.6	724.5	724.8	75	46	78	ENE 0	SSW 1	NE 0	0	3	3	.	△ I
21	13.5	20.0	18.1	17.2	2.9	725.6	726.2	726.8	89	67	84	SE 0	SE 1	SE 1	3	10	6	0.3	△ I
22	15.3	23.1	19.5	19.3	5.2	727.1	727.3	726.1	90	54	66	NNE 0	SSE 2	SSE 0	10	9	10●	3.1	● 0¾–1¾. ∴ 21½
23	18.3	23.5	21.0	20.9	7.0	726.3	726.4	727.2	70	47	59	S 1	S 1	SW 1	10	9	10	0.1	● 1¾–7½, 22¾–23
24	16.0	21.3	16.6	18.0	4.3	727.3	727.5	728.6	84	62	89	NE 0	NNE 1	NE 0	3	9	10●	2.5	● 14½–24 mU
25	14.7	20.1	17.7	17.5	4.0	729.1	728.2	727.5	86	55	69	NE 1	NNE 0	SSE 1	5	3	8	2.3	△ I
26	14.6	18.4	15.1	16.0	2.7	724.3	724.4	726.4	86	50	84	E 1	SSE 1	NNE 1	9	9	8	7.0	● 0½–3½, 6¾–9¾, 15¼–15¾
27	12.8	15.6	12.5	13.6	0.5	730.4	732.0	732.9	71	60	79	NE 2	NNE 2	N 0	9	3	2	.	
28	7.1	18.1	12.7	12.6	−0.3	732.5	730.3	729.2	90	50	69	NE 0	N 1	WNW 0	2	1	2	.	△ I
29	6.9	16.3	12.4	11.9	−0.8	726.7	724.2	723.6	81	48	60	WSW 0	S 1	SW 2	5	9	3	0.1	△ I, ⸎ 20¾–22
30	9.8	9.7	9.9	9.8	2.7	723.5	724.6	724.5	85	65	61	E 0	NNE 2	NNE 2	10	10	7	0.9	● 6¾–7, 8¾–9½, 10¼–11¼
Mittel	12.1	18.4	15.1	15.2	—	728.4	728.1	728.2	79	54	71				5.2	5.2	5.2	Summe 46.7	

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 569.4$ m, $G = -0.01$ mm

Zürich

September 1957
Beobachter: *Meteorologische Zentralanstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	12.2	18.0	13.7	14.6	−0.5	715.6	714.8	714.6	91	54	87	NW 0	NNW 1	NNW 1	9	9	10	0.0	△ I, III
2	13.3	15.7	13.2	14.1	−0.9	713.8	713.8	715.0	93	75	80	SSW 1	WNW 2	SW 1	9	9	10	5.0	△ III
3	10.5	16.1	9.7	12.1	−2.8	714.1	713.3	714.2	95	56	97	NNW 1	NE 1	NE 1	10●	7	10	0.9	● 6-8, ●tr 14¾-15½, 15½-16¼
4	10.5	18.5	10.3	13.1	−1.7	715.9	716.9	717.4	95	48	78	NE 1	E 1	NE 1	8	3	1	.	△ III
5	9.5	21.0	14.5	15.0	0.3	717.4	716.6	716.5	91	**44**	91	SSW 1	NNE 1	W 1	9	1	1	.	△ I, III
6	13.7	20.3	14.3	16.1	1.5	715.7	715.4	714.8	90	58	92	SSW 1	SSW 1	WSW 1	9	9	1	.	△ I, III
7	12.1	24.9	16.2	17.7	3.2	713.7	713.1	713.5	95	49	93	SW 1	SSW 1	WNW 1	1	2	0	.	△ I, III
8	13.7	**26.0**	18.2	19.3	5.0	714.2	713.8	715.3	92	50	88	W 0	SW 1	NE 1	2	4	4	0.4	△ I, III
9	13.1	13.1	10.9	12.4	−1.8	718.8	**720.2**	718.9	96	91	98	WNW 1	W 1	NE 1	10●	10	1	6.1	● 7¼-13¼
10	10.6	16.1	13.9	13.5	−0.6	717.5	716.5	715.3	93	73	93	ESE 1	NNW 1	SE 1	10	7	10	.	△ I, III
11	13.7	16.3	15.2	15.1	1.2	711.9	709.7	**707.1**	74	66	90	SW 1	SSW 2	WSW 2	10	10●	6	7.9	● 10-11½, ●tr a p, △ I
12	10.9	16.4	11.4	12.9	−0.9	707.2	709.3	711.4	91	47	65	W 3	W 2	WSW 1	9●	6	9	0.5	● 3¾-4¾, 7-86½, ⸗ n-a
13	10.7	15.5	8.2	11.5	−2.1	709.2	707.4	709.4	70	51	91	WSW 2	SW 2	SW 1	7	7	9	9.2	● 17¾-8½, ⸗ a
14	7.8	7.0	8.0	7.6	−5.9	**707.1**	709.4	710.7	90	91	80	SW 2	WSW 2	SW 2	10●	10●	10	11.9	● 2½ 9 mU, 11-15½, 19-21¼, 22¾-n
15	6.7	11.0	7.0	8.2	−5.2	712.4	713.3	716.6	89	69	82	SSW 1	SSW 1	WSW 1	10●	7	9	3.5	● n-5¼, ●tr 7½ 12, *)
16	7.6	12.6	7.3	9.2	−4.0	716.6	717.4	718.6	76	60	92	WSW 2	WSW 2	SE 1	9	5	3	0.0	△ III, ⸗ 5 15 mU
17	8.3	17.1	11.5	12.3	−0.8	717.4	716.6	716.3	86	55	88	S 1	S 1	S 1	8	9	0	.	△ I, III
18	8.8	20.2	11.9	13.6	−0.7	714.8	714.1	713.5	98	52	84	S 0	WNW 1	NW 1	2	4	0	0.0	△ I, III
19	9.4	21.5	12.6	14.5	−1.7	712.9	711.7	710.9	97	47	87	SSE 1	W 1	SSE 1	9≡	9	0	.	≡ n-7, 7½-8, △ III
20	10.8	22.5	14.5	15.9	3.3	710.6	710.3	710.8	94	47	90	S 1	WNW 1	SE 1	1	1	1	.	△ I, III
21	12.2	21.9	16.7	16.9	4.5	711.3	711.2	712.3	93	61	91	SW 1	WSW 1	SW 1	4	6	9	0.2	△² I
22	15.4	20.5	16.5	17.5	5.2	712.4	712.1	711.1	96	66	91	SW 1	SSW 1	S 1	9●	7	10●	24.8	●tr 7½, 8½ 8¾, 21½-n
23	15.3	14.5	15.4	15.1	3.0	709.3	710.7	712.0	90	98	92	SW 2	WNW 1	SSW 1	10●	10●	10●	**35.9**	● n-23½ mU, ⸗ 4 12½ mU
24	15.2	18.5	14.5	16.1	4.2	711.9	712.3	713.5	93	60	94	SW 1	SW 3	WSW 1	8	10●	10	8.7	● 0¼ 0½, ●tr a p, 11¼ 21¼ mU
25	14.3	18.9	13.6	15.6	3.9	714.5	714.3	712.7	95	63	90	WSW 1	WNW 1	SE 1	9●	8	1	14.5	●¹ 7¼-10½, △ III [⸗ 12½-19½
26	13.2	15.5	12.5	13.7	2.2	709.6	709.8	712.4	95	76	92	SSW 1	S 1	W 1	10●	9	9	3.6	●¹ 0¾-9, △ III
27	8.8	12.6	8.5	10.0	−1.3	716.7	717.9	718.4	96	72	95	NNE 1	NE 1	S 1	10≡	9	1	0.1	● 4-6¾ mU, ≡ n-a mU, △ III
28	6.5	13.7	9.1	9.8	−1.3	717.6	716.2	715.2	94	61	77	SW 1	WNW 1	W 1	4	2	10	0.0	△ I, III
29	8.8	13.0	8.6	10.1	−0.8	711.4	709.0	708.1	85	69	92	WSW 0	SW 2	WSW 1	10	8	10	14.1	● 23½-n, △ III
30	**4.4**	10.6	5.3	6.8	−3.9	710.3	710.6	710.9	96	61	92	ENE 1	ESE 1	NE 1	10●	8	9	0.2	● n-8¾, △ III
Mittel	10.9	17.0	12.1	13.3	—	713.4	713.3	713.6	91	62	88				7.9	6.9	5.8	Summe 147.5	

*) 15. ●tr 14½-14¾, △ ▲ 14¾-15, ⸗ 3¾, △ III

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$,
$H_b = 1601$ m, $G = -0.16$ mm

Chasseron

September 1957
Beobachter: *J. Liardon*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	8.8	11.4	8.6	9.6	—	633.4	633.4	633.2	75	57	100	SSW 1	WNW 2	WNW 2	5	7	7	.	⌴ I
2	6.4	5.2	4.7	5.4	—	632.3	632.5	632.4	97	100	100	WNW 3	WNW 3	WNW 3	5	10≡	10≡	0.0	⊽ n (2., 3.), ≡ 12 n, ⸗ n n
3	3.3	6.8	4.3	4.8	—	631.4	631.2	631.2	85	81	100	N 1	WNW 2	N 1	8	8	10	0.0	⊽ 19, ≡ p mU
4	4.2	8.0	5.8	6.0	—	632.4	634.0	635.0	100	69	80	E 2	E 2	NE 2	2	2	2	.	≡ 9-11 mU, △ I
5	8.0	13.0	9.0	10.0	—	635.0	635.5	635.1	49	54	100	NW 1	WNW 1	WNW 2	3	4	6	.	
6	7.2	13.0	11.0	10.4	—	634.0	634.4	633.9	100	74	80	W 2	WNW 2	ESE 1	6	8	4	.	≡ n-7½
7	13.0	16.8	16.8	15.5	—	632.8	633.3	634.0	52	63	35	W 3	SW 2	WSW 2	2	3	3	.	⸗ n-a
8	13.1	**17.3**	10.6	13.7	—	633.7	634.3	633.9	60	60	100	SSW 3	WSW 2	W 2	3	4	10≡	.	≡ 19 n, ⸗ n a
9	6.2	8.2	7.0	7.1	—	636.4	**637.1**	636.4	100	100	100	NW 2	— 0	SSE 2	10≡	8	4	0.0	●tr a, ≡ n 9¼, 10 n mU
10	7.2	11.4	9.0	9.2	—	634.8	634.7	634.0	70	75	65	SW 3	W 2	WSW 3	3	4	6	.	⸗ n-n mU
11	8.2	9.8	10.0	9.3	—	630.7	629.6	627.5	92	100	100	WSW 4	W 4	W 4	9	10≡	10●≡	28.0	⊽ 8½-n mU, ≡ 8¾ n, ⸗ n n
12	7.0	6.0	3.8	5.6	—	625.6	629.0	629.3	100	80	95	W 6	W 3	W 3	10≡	7	7	3.5	⊽ n (12./13.), ≡ n-9, *)
13	0.6	2.4	1.4	1.5	—	627.0	626.3	626.0	100	100	100	W 4	W 4	W 4	8	10	10≡	12.6	⊽ 7½ n mU, ≡ n n mU, *)
14	0.2	−0.2	0.4	0.1	—	**623.5**	626.2	627.5	100	100	100	WNW 4	W 3	WSW 4	10≡	10≡	10≡	32.8	⊽ 8 n mU, ≡² ⸗ n n, \ I
15	−0.4	0.0	−0.2	−0.2	—	627.9	629.9	632.8	100	100	100	WNW 3	NW 3	W 2	10*≡	10≡	6	0.0	✳ n-9, ≡ n n mU, ⸗ n p ⊠
16	0.0	0.8	3.4	1.4	—	632.7	634.4	635.2	100	100	74	WNW 3	WNW 3	ESE 4	10≡	10	4	.	≡ n-11, ⸗ n-p ⊠
17	6.6	12.0	9.2	9.3	—	634.6	634.8	634.6	55	56	50	SE 1	NW 1	N 3	5	4	2	.	
18	10.0	13.0	9.2	10.7	—	633.3	633.4	632.7	48	50	62	N 1	NNW 1	ESE 4	2	3	0	.	
19	8.6	13.6	10.6	10.9	—	631.5	631.2	630.6	87	62	52	SSW 2	WNW 2	SW 4	2	3	3	.	△ I, ⸗ p-n
20	10.6	14.8	10.8	12.1	—	629.7	630.1	630.3	65	85	100	SSW 2	WSW 2	W 2	0	5	3	.	⊠ 16¾ 17½, ≡ 19½ n mU
21	9.6	11.0	10.0	10.2	—	630.4	631.2	631.6	100	100	100	SSW 2	W 2	W 3	5	8	10≡	15.0	●tr 11½, ⊽ 13¾, 22½, *)
22	8.4	12.0	11.2	10.5	—	631.3	631.8	631.0	100	85	75	W 2	W 2	W 3	10≡	7	10	14.6	⊽ 20½, n (22., 23.), ≡ n-8, ⸗ p-a
23	9.6	10.4	10.6	10.2	—	628.7	629.7	631.1	100	100	100	W 5	WNW 5	WNW 4	10●	10≡	10●≡	**50.2**	● n n mU, ≡² ⸗ n n
24	8.8	9.6	9.6	9.3	—	631.6	632.4	632.6	100	100	100	W 4	W 3	WNW 4	10≡	10●	10●≡	16.0	●tr 10¼-n mU, ≡ n-9, 19¼-n, *
25	7.6	10.2	9.4	9.1	—	633.0	633.2	632.4	100	88	96	WNW 3	WNW 1	SW 2	10≡	6	6	13.4	● n (25., 26.), ≡ n 9½, *)
26	6.8	6.4	5.8	6.3	—	628.1	628.6	629.9	100	100	100	WNW 3	NW 3	NW 2	10●≡	10≡	10●≡	3.2	◐ n 7½, ● 13¼ n mU,
27	4.0	7.6	7.0	6.2	—	632.9	634.9	635.9	100	61	**10**	E 3	NNW 2	NNW 2	10≡	3	2	.	≡ n-3, ⸗ n-a [≡ ⸗ n-n
28	6.1	8.0	7.8	7.3	—	634.8	634.1	632.5	41	71	17	NW 2	WNW 3	WSW 2	2	5	4	.	≡ 16¾-18½, ⸗ a-p
29	8.4	7.6	1.6	5.9	—	628.7	627.5	627.0	17	42	100	SSW 3	W 4	WNW 4	5	5	8	3.6	● n (29., 30.), ⸗ n n
30	1.6	0.4	**2.4**	0.1	—	626.1	626.7	626.5	100	100	100	W 1	N 1	ENE 2	10◐≡	10≡	4	.	◐ n 7½, ≡ n 15½, ⌴ III
Mittel	6.7	8.9	7.2	7.6	—	631.3	631.8	631.9	83	80	83				6.5	6.8	6.4	Summe 192.9	

*) 12. ⸗ n-n, ⸗ I 13. ⸗ n-n 21. ≡ 19½-n, ⸗ p-n 22. ⸗ n-n 24. ⸗ n-n 25. ≡ 15¾-17¾, 20-n mU, ⸗ n-a

September 1957
Beobachter: *Stationspersonal Rh. B.*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.26$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	3.2	14.8	7.6	8.5	−0.9	624.6	623.2	624.1	96	54	95	S 0	SW 3	W 0	3	7	6	0.8	● n (1./2.), ⸗ II
2	6.3	12.2	6.0	8.2	−1.1	624.0	622.4	622.7	94	59	96	NE 1	SW 1	E 0	10	9	10	3.9	∇ 9½, 17, ● 20−n mU
3	4.5	8.2	5.3	6.0	−3.1	621.9	620.7	621.4	93	59	80	SW 0	NW 2	NE 0	10●	10	9	0.0	●tr n−8, 16¾−18
4	4.0	9.3	2.4	5.2	−3.8	622.5	623.6	625.7	88	53	88	NE 1	NW 0	NE 0	10	7	0	.	
5	−2.4	15.1	5.6	6.1	−2.8	625.9	625.2	626.2	100	35	94	SW 0	NW 0	NW 0	0	7	9	.	⊔ I
6	2.3	17.4	9.4	9.7	0.9	625.1	624.1	625.4	100	40	84	S 0	SW 0	SW 0	6	10	5	.	
7	2.1	17.4	6.4	8.6	0.0	625.5	624.8	626.6	100	48	92	SW 0	SW 2	NW 0	0	0	0	.	△ I
8	1.3	**19.2**	8.2	9.6	1.1	627.6	626.1	627.5	100	48	95	SW 0	SW 0	SW 0	0	1	0	.	⊔ I
9	3.2	16.6	6.6	8.8	0.4	**628.1**	626.6	627.6	100	52	95	SW 0	SW 2	NW 0	10≡	10	0	.	≡² n−a, △ I
10	5.8	16.3	8.0	10.0	1.8	627.0	624.9	625.1	95	48	90	W 0	SW 2	W 0	10	7	0	.	
11	4.6	11.4	7.4	7.8	−0.3	623.0	620.3	619.8	100	85	97	SW 0	SW 0	SW 0	10	10●	4	0.2	●tr 12¾−p
12	7.8	13.4	7.0	9.4	1.4	616.2	616.2	618.9	95	53	60	SW 1	W 1	W 1	10●	8	1	0.0	●° 7½−8½
13	−2.4	12.2	4.2	4.7	−3.1	618.3	616.0	616.5	100	41	82	SW 0	SW 3	NW 0	4	9	7	0.0	●¹ 15¾−16¼ mU, ⊔ I, ⸗ II
14	2.4	0.1	−2.8	−0.1	−7.8	615.3	**615.2**	618.5	98	100	100	SW 0	SE 1	E 0	10	10*	4	**16.6**	●10¼−13, ✳¹ 13−16½, n (14./15.)
15	−2.1	5.6	0.6	1.4	−6.2	618.8	620.0	622.8	97	57	76	SW 0	SW 0	NE 0	10	8	4	0.0	✳fl 15−p mU ⊠
16	−1.6	8.2	−1.6	1.7	−5.7	623.2	624.1	625.8	89	42	90	SW 0	SW 3	NE 0	10	6	1	.	⸗ II
17	**−4.6**	12.4	7.8	5.2	−2.1	625.5	624.9	624.3	99	43	71	W 0	NW 0	NE 1	1	4	1	.	⊔ I
18	−0.8	15.2	2.6	5.7	−1.5	624.3	623.1	623.9	99	36	94	W 0	NW 0	SW 0	1	0	0	.	
19	−2.0	16.6	4.8	6.5	−0.5	623.1	621.2	622.2	100	39	95	NW 0	SW 2	SW 0	0	1	0	.	⊔ I
20	2.8	16.0	5.8	8.2	1.3	622.0	620.9	622.3	100	43	96	NW 0	SW 2	NW 0	10≡	0	0	.	≡¹ n−a
21	1.4	15.8	5.3	7.5	0.7	622.8	621.8	623.0	100	49	98	S 0	SW 2	NW 0	0	2	0	.	
22	4.8	15.6	9.2	9.9	3.3	622.9	622.3	623.4	100	54	96	SW 0	S 1	W 0	10	10	0	0.0	● 18½−19¼
23	10.1	12.4	9.0	10.5	4.0	620.8	620.8	622.3	83	80	98	NW 0	SW 2	NE 0	10	10	10●	3.8	● 5¾−n mU
24	6.9	17.0	8.8	10.9	4.5	622.5	622.1	623.4	100	84	89	SW 0	SW 0	W 0	10≡	10	4	0.2	∇ 16, 19, ●° 22½−n, ≡ n−a
25	6.0	14.3	5.2	8.5	2.3	623.5	622.9	622.8	98	46	95	SW 0	NW 0	SW 0	8	9	10●	.	
26	4.6	10.2	5.4	6.7	0.6	619.6	618.8	620.3	100	68	92	SW 0	NE 0	NW 1	9	10	0	0.6	● 18¼−19, n (26./27.), △ I
27	4.7	11.6	2.6	6.3	0.3	622.6	624.2	626.0	99	43	71	SW 0	NW 0	SW 0	10	2	0	.	
28	−1.9	15.2	1.3	4.9	−0.9	624.7	623.8	622.8	98	42	78	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⊔ I
29	−2.0	15.7	4.7	6.1	0.4	620.0	616.7	616.6	93	**34**	96	NW 0	SW 2	NW 0	0	7	4	.	
30	4.8	7.8	2.0	4.9	−0.6	615.4	**615.2**	616.4	78	47	94	NE 0	NW 2	NE 0	7	4	10*	10.7	●° 18¼−19' ✳° 19−n
Mittel	2.5	13.1	5.2	6.9	—	622.6	621.7	622.8	96	53	89				6.3	6.3	3.3	Summe 36.8	

September 1957
Beobachter: *Couvent des Capucins*

Sion

$\lambda = 7° 22'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.14$ mm

1	12.7	21.2	14.7	16.2	−0.8	718.1	715.2	716.7	78	54	66	NE 0	SW 0	NE 1	1	5	5	.	△ I
2	13.3	20.8	14.8	16.3	−0.6	717.1	715.3	716.5	79	49	70	NE 0	W 1	W 3	6	8	9	0.3	∇ 14' △ I, ⸗ 15¾−n mU
3	13.7	16.6	13.6	14.6	−2.2	716.2	714.9	715.2	77	59	70	W 0	WSW 2	W 0	8	10	10	.	△ I
4	13.1	21.0	13.7	15.9	−0.8	715.9	716.5	718.5	76	50	70	W 1	WSW 2	W 1	8	1	0	.	△ I
5	12.1	21.7	15.9	16.6	0.0	720.1	718.1	718.4	78	49	65	NE 1	SW 1	NNW 2	0	1	0	.	△ I
6	12.3	22.4	17.0	17.2	0.8	718.6	716.9	717.2	80	55	70	N 0	WSW 2	ENE 2	7	6	5	.	△ I
7	15.3	**25.6**	19.1	20.0	3.7	717.2	715.6	716.3	75	**45**	57	NE 0	NE 0	NW 0	0	0	0	.	△ I
8	15.6	25.2	19.1	20.0	3.8	717.5	715.6	717.5	68	47	71	N 0	WSW 2	WNW 0	0	0	3	.	△ I
9	17.2	20.9	15.0	17.7	1.6	720.3	720.0	720.5	84	64	79	E 0	W 1	W 0	10	2	0	0.4	∇ 8¼−8¾, △ I
10	13.6	21.4	15.8	16.9	0.9	719.9	717.4	717.8	82	61	72	NE 1	SW 1	SW 0	0	0	3	.	△ I
11	13.2	16.8	14.1	14.7	−1.1	716.7	715.4	713.6	77	77	87	SW 0	SW 0	SW 1	10	10	10●	7.5	● 10½−11½, 14¼−18¼, 21¼−24¼
12	14.1	19.5	13.4	15.7	0.0	711.0	711.6	714.5	89	48	57	SW 1	SW 2	NW 2	10≡●	1	2	0.4	● 5−8¾, ≡ n−a
13	10.5	17.0	13.0	13.5	−2.1	713.8	711.4	712.0	69	50	67	W 0	SE 0	SW 0	3	9	10	1.5	
14	10.3	10.9	8.9	10.0	−5.5	**710.3**	712.9	714.4	88	79	79	W 0	WSW 2	W 0	10●	8	10	3.3	● 4¼−11¼ mU
15	8.8	13.7	7.8	10.1	−5.2	715.6	715.6	719.2	86	53	76	W 0	WSW 3	WSW 0	5	6	0	.	● 1−3¼, ⸗ a−p
16	**5.8**	14.2	9.0	9.7	−5.5	720.3	719.7	720.4	87	55	73	NNW 0	W 1	W 0	9	5	0	.	
17	6.4	17.8	12.9	12.4	−2.7	**721.1**	718.4	718.8	83	48	73	W 0	W 0	E 0	1	2	0	.	△ I
18	9.3	22.0	14.4	15.2	0.3	718.3	716.1	716.3	85	54	65	E 0	E 1	SW 1	0	1	0	.	△ I
19	10.8	20.4	14.6	15.3	0.5	716.6	714.0	714.2	80	52	68	N 0	NW 1	WSW 1	0	0	0	.	△ I
20	9.6	21.2	15.6	15.5	0.9	714.7	712.8	713.7	85	49	71	WSW 0	WSW 1	E 1	0	0	0	.	△ I
21	11.9	21.2	16.9	16.7	2.3	714.8	713.8	715.2	81	56	79	E 0	WSW 1	WSW 1	4	9	10	.	△ I
22	14.4	21.2	17.6	17.7	3.4	715.2	714.7	714.5	89	66	76	WSW 0	SSE 1	WSW 0	5	7	10	2.8	△ I
23	15.2	16.8	15.8	15.9	1.8	715.1	714.9	716.1	95	92	96	WSW 0	WSW 0	WSW 0	10●	10●	10●	**15.4**	● 2½−n
24	14.6	20.3	15.7	16.9	3.0	715.9	715.8	717.7	91	74	93	WSW 0	WSW 0	WSW 0	6	8	10●	7.1	● n−2¾, 16¾−n
25	15.4	22.0	15.4	17.6	3.9	717.1	715.5	715.7	89	56	71	WSW 0	WSW 0	W 1	8	4	0	1.1	● n−2
26	13.2	17.1	13.3	14.5	−1.0	713.6	712.8	714.4	94	78	88	NE 0	NE 1	NW 0	10●	10	10	2.2	● 4½−19½ mU
27	13.1	23.2	11.5	15.9	−2.6	717.5	718.5	720.6	86	63	83	W 0	WSW 1	NE 2	8	2	0	.	
28	8.2	17.2	11.2	12.2	−0.9	710.1	717.6	717.0	94	58	65	E 0	WSW 1	WSW 1	1	0	0	.	
29	6.4	16.6	10.9	11.3	−1.6	715.3	711.0	710.6	91	52	86	E 0	WSW 1	WNW 0	1	2	0	.	△ I
30	11.4	12.6	19.2	11.1	−1.6	710.4	710.4	711.2	77	70	75	WSW 1	WNW 1	W 0	9	10	8	.	△ I
Mittel	12.0	19.3	14.0	15.1	—	716.5	715.3	716.2	83	59	77				5.0	4.6	4.2	Summe 42.0	

$\lambda = 8° 58'$, $\beta = 46° 00'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.04$ mm

Lugano

September 1957
Beobachter: *G. Vicari*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	13.8	23.4	15.6	17.6	−2.0	740.7	740.2	739.6	96	64	88	N 1	SSE 1	N 1	4	8	5	0.0	●tr n (1./2.)
2	15.6	23.8	16.2	18.5	−1.0	738.8	737.1	737.4	97	59	95	NNE 1	S 1	SW 1	9	8	10●	2.8	⛆ 13, ● ⌇ 21¼-21¾
3	15.2	18.0	15.4	16.2	−3.2	737.2	736.5	736.3	94	66	72	N 1	W 1	N 1	6	9	0	0.0	⛆° 12¾, ●tr p
4	15.0	25.6	18.4	19.7	0.5	736.6	737.0	739.4	49	**24**	34	N 2	NNE 2	N 2	0	0	0	.	
5	11.2	25.2	17.2	17.9	−1.2	741.8	740.2	740.9	74	42	84	N 1	S 1	N 1	0	1	7	.	
6	13.0	24.8	16.8	18.2	−0.8	740.9	740.0	740.4	92	44	77	N 1	S 1	N 1	1	2	2	.	
7	13.8	26.2	18.2	19.4	0.5	741.3	740.9	741.7	91	46	85	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
8	14.0	26.8	18.6	19.8	1.0	742.7	742.0	742.4	91	52	89	N 1	S 1	N 1	0	0	2	.	
9	16.2	23.8	18.4	19.5	0.9	743.1	742.6	742.5	97	71	93	N 1	S 1	N 1	8	7	0	.	
10	15.4	**27.2**	18.2	20.3	1.8	742.2	740.5	740.0	97	51	94	N 1	S 1	N 1	0	8	1	.	
11	17.4	22.8	17.8	19.3	−0.9	738.5	736.9	734.7	94	74	91	SW 0	SSW 1	N 1	10	10	9	.	
12	16.8	26.6	19.8	21.1	2.8	731.3	730.0	731.1	97	53	37	W 1	SSE 1	NNE 2	10●	1	0	0.2	● 7¼-8
13	12.8	24.4	16.4	17.9	−0.2	733.0	731.7	731.6	57	47	89	ESE 2	SSW 1	W 1	1	5	10●	0.7	● 21¼-23, ⌇ 21¼-22
14	12.4	16.2	11.4	13.3	−4.7	731.7	731.1	734.0	98	72	44	N 1	ENE 2	N 2	10●	6	0	1.9	● 7-7½, 12¾-13½, ⌇ 6¾,
15	**7.8**	20.8	11.0	13.2	−4.7	735.7	735.0	739.1	84	41	85	N 1	ESE 1	N 1	1	6	0	0.0	⛆° 15 [12¾-13¼
16	8.9	22.1	11.6	14.2	−3.5	741.3	740.6	742.0	71	33	72	N 1	S 1	N 1	8	1	0	.	
17	8.4	22.8	13.1	14.8	−2.8	**743.5**	741.8	741.3	84	43	83	N 1	S 1	N 1	5	3	0	.	
18	9.8	24.2	15.2	16.4	−1.0	740.1	738.5	738.6	93	47	81	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
19	11.4	24.4	15.6	17.1	−0.2	739.5	737.6	737.1	97	52	82	N 1	SE 1	N 1	0	0	0	.	
20	13.8	24.6	16.2	18.2	1.1	737.6	737.0	736.7	97	54	83	N 1	S 1	W 1	5	3	3	.	
21	13.2	23.8	16.2	17.7	0.7	738.4	737.7	738.5	97	56	89	N 1	S 1	N 1	0	1	8	.	
22	14.2	23.0	15.8	17.7	0.9	738.5	737.6	738.3	97	62	96	N 1	S 1	N 1	8	6	0	.	
23	16.8	20.8	17.4	18.3	1.7	737.3	736.7	736.3	97	73	92	NE 1	S 1	N 1	10	9	4	0.0	●tr 12½
24	14.2	25.2	17.8	19.1	2.6	737.3	736.4	736.1	96	61	95	N 1	SSE 1	S 1	3	2	10	.	
25	14.2	26.2	18.2	19.5	−3.8	737.0	736.1	736.6	93	53	93	N 1	ESE 1	N 1	8	1	8	3.3	● n (25./26.)
26	17.2	16.4	14.6	16.1	0.0	734.7	733.8	734.2	98	99	81	W 1	W 0	N 1	10	10●	2	9.7	● 9-14½, ⌇ 4¾-5½
27	11.4	23.2	15.4	16.7	0.7	737.5	738.3	740.6	93	58	88	NNE 1	S 2	N 1	5	0	0	.	
28	11.8	24.2	16.4	17.5	1.7	739.3	737.3	736.7	94	45	81	N 1	E 1	NW 1	0	0	4	.	
29	14.6	19.0	16.6	16.7	1.1	736.1	733.9	731.9	88	79	91	NNW 1	S 1	W 0	10	9	10	.	
30	11.8	23.8	15.6	17.1	1.7	730.4	**729.2**	729.6	96	54	84	N 1	S 1	N 1	1	3	10	**14.2**	● n (30./1.)
Mittel	13.4	23.3	16.2	17.6	—	738.1	737.1	737.5	90	56	82				4.4	4.0	3.5	Summe 32.8	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.08$ mm

Basel

September 1957
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	11.1	20.2	14.0	15.1	−0.6	737.9	737.1	736.6	87	57	86	SE 0	NNW 1	SSW 1	9	8	10	0.0	
2	13.0	15.6	13.4	14.0	−1.6	736.1	736.5	737.3	89	75	73	E 1	WSW 1	W 1	10	9	9	0.0	
3	11.5	15.7	12.6	13.3	−2.2	736.3	735.8	735.9	89	74	86	E 0	S 1	ENE 1	10	10	10	0.0	●tr 7, 11½, 15
4	11.0	20.2	11.6	14.3	−1.1	738.3	738.8	739.4	93	52	87	WNW 1	E 1	SSW 1	8	3	2	.	
5	9.7	22.7	15.9	16.1	0.8	739.0	738.0	738.2	82	50	85	SE 1	WSW 1	SSW 1	4	2	9	.	
6	14.6	22.7	15.2	17.5	2.3	737.2	737.0	736.5	89	60	87	E 1	W 1	E 1	9	9	1	0.0	●tr 9½
7	14.1	26.8	17.2	19.4	4.3	735.4	734.1	734.6	89	57	85	SE 0	ESE 1	SE 1	1	1	0	.	△ |
8	15.4	**27.7**	19.4	20.8	5.9	735.6	735.2	737.6	87	52	76	ESE 1	WNW 1	WSW 2	4	4	8	.	△ |
9	14.1	17.4	13.6	15.0	0.2	741.2	**742.1**	740.5	81	77	93	W 1	W 1	SE 1	10	8	2	0.7	● 8-10 mU, 11¾-12
10	11.9	21.2	14.6	15.9	1.2	739.3	738.0	737.1	91	59	82	ESE 1	WNW 1	SSW 1	3	5	10	.	
11	12.2	19.2	17.6	16.3	1.7	733.6	731.1	**728.9**	89	76	77	E 1	SSW 1	WSW 1	10	10	1	2.1	●tr 7½, 9¼ 12¾, 13½ 13¾, *)
12	10.7	17.4	11.4	13.2	−1.2	730.5	732.0	733.7	78	53	71	WSW 2	WNW 2	W 1	7	3	2	1.3	● 2¾-6½ mU, 13½-13¾, *)
13	11.8	16.3	7.7	11.9	−2.4	731.8	729.9	731.0	65	51	97	SSW 1	WSW 2	E 1	8	9	7	6.1	● 15¾-17½, ⌇ 16
14	9.1	11.3	9.0	9.8	4.4	729.5	730.7	732.8	89	68	85	ENE 1	SW 1	SSW 1	10	10	9	6.7	● 8½ 9½, 12 16 mU, 20½ 21
15	9.2	11.7	7.0	9.3	−4.7	734.3	735.8	738.5	84	65	84	WSW 1	WNW 2	SSW 1	9	9	5	0.4	● 2½-2¾
16	9.6	13.7	10.7	11.3	−2.6	738.4	739.8	740.9	86	58	82	SW 1	WNW 2	E 0	10	9	9	0.0	● 4¾, ⌇ 10¾
17	9.0	18.6	11.0	12.9	−0.9	739.5	738.3	737.9	88	56	87	ENE 1	N 0	S 1	8	6	0	.	
18	8.0	22.0	11.2	13.7	0.1	736.9	736.2	735.6	99	60	87	SE 1	WNW 1	SSW 1	7≡	1	0	.	≡¹ n-9¾
19	7.5	22.9	12.5	14.3	0.8	735.2	733.9	732.6	97	**42**	83	ESE 1	W 1	SE 1	9≡	3	0	.	≡¹ n-8¾
20	9.7	24.7	15.0	16.5	3.2	732.4	732.2	732.3	91	51	88	ESE 1	S 1	E 1	0	3	0	.	≡¹ 7¾-8¾
21	13.3	24.9	14.9	17.7	4.5	733.0	732.8	733.5	91	62	95	ESE 1	S 1	ESE 0	7	8	9	**14.7**	● 15-18¾ mU
22	14.4	22.3	16.8	17.8	4.8	734.7	733.6	733.2	97	63	92	SSW 1	WNW 1	SSW 1	4	7	10	14.0	● 2½-3¾, 21¾-n
23	16.6	15.7	15.9	16.1	3.2	731.2	732.7	733.8	92	93	87	WSW 1	N 2	SSW 1	10●	10	10●	7.7	● n 11¼ mU, 19. 20½ 23½ mU
24	17.4	18.2	15.2	16.9	4.2	733.8	734.1	734.9	82	81	92	WSW 1	WNW 1	S 0	8	10	10	2.0	● 15¼, 18¾-20, ⌇ 12½
25	15.2	20.0	15.3	16.8	4.2	736.1	736.2	734.7	96	70	92	WSW 1	NNW 1	S 0	10●	9	8	10.1	● 7½-8¾, 23¾-n
26	14.1	16.9	10.2	13.7	1.3	731.7	732.1	734.7	95	69	95	S 0	W 1	WNW 2	10	9	10	4.0	● n-6¾, 18¾-19
27	7.8	14.2	8.2	10.1	−2.2	739.2	740.5	741.4	94	72	94	WNW 1	SW 0	SW 1	10	8	0	0.0	● 6¼-7½
28	**6.3**	14.0	7.1	9.1	−3.0	740.0	739.0	738.1	94	64	90	SSW 0	WNW 2	SSW 1	7	4	0	.	
29	9.0	12.4	11.0	10.8	−1.2	734.2	733.0	731.6	91	71	73	SSW 1	WNW 2	WNW 1	10	10	10	4.6	● 23¾-n
30	6.7	11.6	6.7	8.3	−3.5	733.2	733.2	733.4	96	61	75	NW 0	NNW 1	NW 1	9	6	4	.	●a-6
Mittel	11.5	18.6	12.7	14.3	—	635.5	635.3	735.6	89	63	86				7.7	6.8	5.5	Summe 74.4	

*) **11.** ⌇ 16¾, ⌒² 17½-17¾ **12.** ● 20-20¼, ⌇ 6¾, ⊍ ⊍ |||

September 1957
Beobachter: *Observatorium*

Säntis

$\lambda = 9° 21'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.29$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	1.1	4.8	2.7	2.9	−1.1	566.1	566.6	566.4	100	75	100	W 3	WSW 2	W 3	10≡	9	10≡	0.2	✳ n (1./2.), ≡ n-9, 17½-n ⊠
2	0.8	1.3	−0.7	0.5	−3.4	564.6	564.8	565.1	100	100	100	W 3	WSW 3	NNW 1	10≡*	10≡*	10≡*	32.5	✳ 7¼, 18¾-n mU, ⛆ 13-17½,*) ⊠
3	−2.6	0.4	−2.6	−1.6	−5.4	563.6	563.5	563.7	100	85	100	NW 2	W 1	NW 2	10≡*	10≡*	10≡	3.6	✳ n-8½, 9¾-14, ≡ n-n ⊠
4	−2.3	−1.0	−1.2	−1.5	−5.2	564.9	566.8	567.6	100	98	86	NE 2	E 1	W 1	3≡	10≡	1	.	≡ n-16¼ ⊠
5	0.5	5.4	3.6	3.2	−0.4	567.5	568.8	568.7	41	58	99	WNW 2	SW 2	NW 3	1	9	2	.	⊠
6	3.4	6.8	3.6	4.6	1.0	567.3	567.9	568.0	100	74	73	W 2	W 2	W 2	9	9	3	.	≡ n-n mU ⊠
7	7.5	11.8	8.2	9.2	5.7	567.6	568.3	569.0	69	61	65	W 2	SW 2	WSW 2	1	1	1	.	
8	10.1	**13.6**	7.8	10.5	7.1	569.4	569.6	**570.2**	48	41	70	SE 2	SW 2	W 2	1	2	6	.	
9	5.0	3.5	3.4	4.0	0.7	570.1	570.0	570.0	100	100	95	SSW 2	WNW 2	W 2	10≡	10≡●	1	1.6	● 12½-14¼, ≡ n-17¼
10	4.5	8.8	3.3	5.5	2.3	568.6	568.6	567.6	67	75	97	W 3	SW 2	W 2	1	5	10≡	.	≡ 19-n
11	2.7	4.0	4.2	3.6	0.5	564.9	563.3	561.3	74	100	87	W 3	W 3	WSW 4	9	10≡●	10	13.4	⛆ 10¼, ● 11¼-17, *)
12	2.9	−1.7	−3.2	−0.7	−3.8	**556.9**	558.9	560.2	100	100	100	W 5	W 5	W 4	10≡●	10≡	10≡	13.2	⛆ n-8½, ☽ 8½-11¼, ≡ n-n, *)
13	−4.3	−2.5	−4.6	−3.8	−6.8	559.5	558.5	558.1	96	95	100	W 3	W 4	WNW 5	9	9	10≡*	10.9	✳ 17½-n, ≡ 9¾-10¾ mU, *)
14	−3.6	−5.0	−5.1	−4.6	−7.5	**556.9**	557.3	558.4	100	100	100	W 4	NW 3	W 4	10≡*	10≡*	10≡*	26.4	✳≡ ⋁ n-n, ⸙ n-a, III ⊠
15	−6.0	−4.7	−5.9	−5.5	−8.3	559.6	560.9	563.2	100	98	97	W 2	W 3	WNW 3	10≡	10≡	10≡	12.3	✳ n-12½, 15¾-19½ mU, ≡ ⋁ n-n ⊠
16	**−6.5**	−4.6	−3.9	−5.0	−7.7	562.9	564.3	566.2	97	98	100	W 4	W 4	W 4	10≡	10≡	10≡	.	≡ ⸙ n-n mU, ⋁ n-17 ⊠
17	−2.0	0.2	0.0	−0.6	−3.2	566.4	567.0	567.2	100	100	100	W 3	W 3	W 3	10≡*	10≡	10≡	0.8	⛆ 7-8, ≡ 6¾-n mU, ⸙ 16½ ⊠
18	0.9	3.2	1.6	1.9	−0.6	566.0	566.6	566.1	50	65	83	W 3	WSW 2	WSW 3	1	2	1	.	⊠
19	2.2	5.2	3.2	3.5	1.1	564.7	564.9	564.3	57	40	57	WSW 3	WSW 3	W 3	7	5	0	.	⊕ 10½ ⊠
20	2.8	7.2	3.7	4.6	2.3	563.4	564.6	564.8	74	64	90	WSW 3	WSW 1	WSW 1	1	1	1	.	
21	3.8	7.7	4.6	5.4	3.2	564.6	565.6	565.7	94	83	100	W 2	SSW 1	W 2	2	6	10≡●	4.7	⛆ 21¼-n mU, ≡ 1½5-n
22	4.6	4.6	4.6	4.6	2.5	565.3	565.4	565.1	100	100	100	W 2	W 3	W 3	10≡●	10≡	10≡	13.2	● n-9, n (22./23.), ⛆ 9¾-11¼,
23	4.3	4.8	4.4	4.5	2.5	561.8	562.7	564.4	100	100	100	W 5	W 5	WNW 3	10≡●	10≡●	10≡●	**87.0**	●≡ n-n, ⸙ n-p [≡ n-n mU
24	4.4	4.0	4.2	4.2	2.3	564.3	564.7	565.3	100	100	100	W 3	WSW 4	W 4	10≡	9	10≡●	19.4	● 14¾-n, ≡ n-n mU, *)
25	2.2	2.4	2.0	2.2	0.4	565.3	566.0	565.3	100	100	97	WSW 4	WSW 3	WSW 3	10≡	10≡●	8	10.0	● 8¾-13¾, n (25./26.), *)
26	1.8	1.8	0.4	1.3	−0.4	561.5	561.8	563.1	100	100	100	WSW 4	W 2	NNE 2	10≡●	10≡	10≡△	21.1	● n-9 mU, ⛆ 9¼-9¾, *)
27	−1.2	1.5	0.5	0.3	−1.3	565.2	567.1	567.8	100	94	26	NW 1	W 2	WSW 3	10≡	1	9	.	≡ n-9½ ⊠
28	0.0	1.4	−0.1	0.4	−1.1	566.4	566.0	564.8	39	45	51	WSW 3	SW 4	WSW 3	2	1	1	.	⸙ a-p
29	0.9	2.6	−0.8	0.9	−0.5	561.6	560.4	558.6	**19**	27	96	WSW 4	WSW 4	WSW 5	7	9	10	13.9	✳ n (29./30.), ⸙ n-p, ⸙ p-n
30	−4.3	−1.2	−6.4	−4.0	−5.3	558.0	558.6	558.8	100	82	100	W 2	WSW 1	NE 1	10≡*	10	10≡*	3.1	✳ n-12½, 19½-n, ≡ n-n mU
Mittel	1.1	2.9	1.0	1.7	—	564.2	564.6	564.8	84	82	89				7.1	7.6	7.1	Summe 287.3	

September 1957
Beobachter: *E. Chiesa*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.27$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	5.7	10.8	6.2	7.6	0.9	595.3	595.4	595.0	61	85	95	NW 0	SE 1	SE 1	3	6	10≡	.	≡ 18½-n mU, ⛆ I
2	5.8	8.4	1.2	5.1	−1.5	594.4	593.8	593.9	63	57	97	NW 0	NW 2	NW 2	6	6	10≡●	3.9	● 18¾-n mU, ≡ 16½-n mU
3	0.2	3.3	0.5	1.3	−5.2	593.1	592.5	592.6	98	74	98	NW 2	NW 1	NW 2	10≡☽	9	10≡	3.4	☽ n-a, ● n (3./4.), ≡ n-11½,
4	0.5	3.9	1.8	2.1	−4.3	592.8	595.1	595.9	96	89	95	NW 2	NW 2	NW 2	10≡☽	6	3	.	☽ ≡ n-10½ [17-n
5	3.2	9.4	6.4	6.3	0.0	595.9	596.9	597.1	48	40	76	NW 2	NW 2	NW 0	0	0	0	.	⛆ I
6	6.0	12.2	7.8	8.7	2.5	596.2	596.4	596.7	78	51	87	NW 0	NW 0	NW 0	0	6	0	.	⛆ I
7	7.2	13.0	8.0	9.4	3.3	596.6	597.1	597.9	80	65	78	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	⛆ I
8	8.8	**13.4**	8.2	10.1	4.1	597.9	598.2	598.3	76	68	78	S 0	SE 2	SE 2	0	0	0	.	⛆ I
9	7.9	7.3	7.0	7.4	1.5	598.5	598.5	**598.8**	84	95	87	SE 1	NW 1	NW 0	10	10≡	0	1.1	● 11¼-12, ≡ 13 17¼, ⛆ I
10	6.5	12.0	7.5	8.7	2.9	597.7	597.3	597.1	75	66	95	SE 0	SE 0	NW 0	0	3	9	.	⛆ I
11	6.2	8.7	6.2	7.0	1.3	594.6	593.6	590.9	85	92	98	SE 0	SE 0	SE 1	9	10≡	10	4.6	● 11¼-p mU, ≡¹ 10¾-20,
12	6.4	6.8	0.2	4.5	−1.1	588.5	589.1	590.4	97	87	94	NW 0	NW 2	NW 2	10	3	0	.	[⛆ I
13	1.2	7.3	0.0	2.8	−2.7	589.4	588.4	588.6	53	39	97	NW 1	NW 1	NW 2	0	6	10≡	.	≡² 20½-n, ⊔ I
14	0.3	−1.2	−2.6	−1.2	−6.6	**586.9**	**586.9**	588.5	96	99	98	NW 1	NW 2	NW 2	10	10*	10≡*	7.5	✳ 7¾-n mU, ≡² 17¼-n, ⊔ I
15	−2.6	0.3	−2.8	−1.7	−7.0	589.2	590.4	593.0	95	79	96	NW 2	NW 2	NW 2	10*≡	10	3	1.6	✳ ≡ n-a, ⋁ III ⊠
16	−2.0	1.0	−0.8	−0.6	−5.7	593.4	594.5	596.0	66	70	90	NW 1	NW 1	NW 1	9	3	0	.	⊔ I
17	0.8	9.0	4.8	4.9	−0.1	596.2	596.3	596.5	52	50	78	NW 1	NW 1	NW 1	3	3	0	.	⊔ I
18	4.3	10.9	5.2	6.8	1.9	595.3	595.4	595.5	60	37	91	NW 0	NW 1	NW 1	0	0	0	.	⊔ I
19	5.0	11.6	4.9	7.2	2.4	593.8	593.8	593.5	38	56	94	NW 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	⊔ I
20	5.0	10.4	6.2	7.2	2.6	592.5	592.9	593.4	64	80	95	NW 0	SE 0	SE 0	0	0	10	.	≡ 17¼-n, ⊔ I
21	4.0	11.0	6.2	7.1	2.6	593.4	593.8	594.2	94	65	93	NW 0	SE 1	SE 0	0	6	3	.	⊔ I
22	7.0	9.9	7.4	8.1	3.7	594.2	594.0	594.2	92	82	97	SE 0	SE 1	SE 0	10≡	9	10≡☽	5.3	● ☽ p-n, ≡ n-a, 14¾-n
23	7.0	7.6	8.0	7.5	3.3	592.7	593.1	593.4	92	96	82	SE 1	SE 0	SE 0	10-●	10≡●	10 ●	**24.9**	● n-n mU, ≡ n-n
24	8.5	11.6	6.5	8.9	4.8	593.9	594.6	594.9	62	52	92	NW 0	NW 0	NW 0	0	9	10	9.6	● 14¼-n mU
25	6.0	9.0	6.4	7.1	3.2	594.6	595.2	594.2	97	64	78	NW 1	NW 2	NW 1	10≡	6	10	.	≡ n-11
26	6.2	4.6	2.5	4.4	0.6	591.2	590.4	591.0	74	96	98	SE 0	NW 2	NW 2	9	10≡☽	10≡●	3.6	☽ ● 10½-n mU, ≡ a-n
27	2.2	4.3	1.5	2.7	−0.9	593.9	595.8	596.4	98	76	95	NW 2	NW 2	NW 2	10≡☽	0	10	.	≡ n-10¼, 18½-n
28	1.6	8.2	4.2	4.7	1.2	595.3	595.4	594.2	75	**35**	62	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	⊔ I
29	5.5	10.3	3.5	6.4	3.1	590.7	589.6	588.4	38	37	69	NW 0	NW 1	NW 1	3	0	0	2.4	✳ n (29./30.), ⛆ I
30	−0.2	−1.0	**−3.8**	−1.7	−4.8	587.6	587.6	587.6	94	94	95	NW 2	NW 2	NW 2	10≡	10≡	10≡	17.7	✳ ✢ 17-n mU, ≡² ⋁ n-n
Mittel	4.1	7.8	3.9	5.3	—	593.5	593.7	593.9	76	69	89				5.1	5.0	5.3	Summe 85.6	

*) *Säntis:* 2. ⛶ 13-13½, ≡ n-n 11. ≡ 12¾-18½, ⸙ p-n 12. ⋁ 9-n, ⸙ n-p, ⸙ p-n 13. ≡ 17¼-n, ⸙ II, ⸙ III 24. ⸙ a-n, ⸙ 10½ 25. ≡ n-9¼, ⸙ n-a 26. ⛆ 13¾-15 mU, △ 20¾-n, ≡ 9¾, 12¼-n, ⸙ I

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = -0.04$ mm

Bern

Oktober 1957
Beobachter: *Meteorologisches Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	3.2	7.7	7.8	6.2	-4.7	710.1	711.1	712.5	89	67	67	N 0	ENE 2	NE 2	4	10	7	.	⊔ |
2	3.6	10.2	7.4	7.1	-3.6	713.1	713.6	713.7	88	57	74	N 2	ESE 2	NE 2	3	4	9	.	V |
3	1.4	12.2	7.3	7.0	-3.5	714.5	713.9	714.7	100	54	77	SW 0	NE 1	NE 0	10≡	1	1	.	≡ 6-8, ⊔ |
4	2.8	11.1	6.7	6.9	-3.4	715.7	715.8	716.5	95	63	78	NE 0	NNE 2	NNE 2	3	8	4	.	⊔ ⊔ |
5	3.8	9.6	5.3	6.2	-3.9	716.7	716.5	717.6	95	64	90	NNE 1	NNE 1	N 0	9	7	0	.	⊔ |, △ III
6	1.0	12.7	8.3	7.3	-2.6	717.4	716.0	715.4	99	55	85	NE 0	NNE 2	NE 1	10	1	3	.	≡ 7¾-8¾, ⊔ |
7	3.2	10.4	6.4	6.7	-3.0	715.3	715.0	715.4	98	70	95	SE 0	NE 0	— 0	10	7	0	.	≡ 23-n, △ |
8	4.4	12.0	8.6	8.3	-1.2	715.3	715.0	715.2	100	76	96	SE 0	NE 1	SW 1	10≡	1	0	.	≡ n-10, 23-n, △ |
9	4.9	17.7	11.1	11.2	1.9	715.8	714.3	715.0	100	57	93	SE 0	NE 1	W 1	10≡	1	2	.	≡ n-9, △ |
10	7.2	18.0	12.9	12.7	3.6	715.4	714.4	714.3	97	55	89	SE 1	E 0	E 1	6	7	10	.	≡ 5¾-6, △ |, ⊍ III
11	8.6	18.2	14.2	13.7	4.8	715.2	714.8	716.0	96	60	90	SE 0	SW 0	SE 1	9	7	9	0.0	● 17¾-17½, △ |
12	8.3	18.2	13.1	13.2	4.5	717.8	716.7	717.3	96	67	87	SE 0	N 1	NE 1	1	6	7	.	△ |
13	9.6	17.0	11.5	12.7	4.2	717.8	716.9	716.8	94	66	98	SE 0	S 0	NE 1	10	1	9	.	≡ 21¾-n, △ |, III
14	8.6	13.3	11.1	11.0	2.7	717.7	717.2	717.6	98	82	90	SE 0	NW 0	N 1	10≡	10	10	0.1	≡ n-11
15	10.1	11.5	10.6	10.7	2.6	**718.0**	717.7	717.9	98	86	89	N 0	N 0	NW 1	10●	10	10	0.1	● 5-10
16	9.7	12.7	9.3	10.6	2.6	717.5	716.6	716.9	94	80	99	S 1	SW 0	SW 1	10	8	10	1.1	● 3-4
17	9.5	16.9	12.8	13.0	5.2	717.2	716.7	716.2	96	73	94	SE 0	W 1	SE 1	8	6	2	1.6	● 4-4¾, 8¾-11¼
18	8.1	**18.7**	12.5	13.1	5.5	714.8	712.9	711.9	99	60	87	SSE 1	W 1	SE 1	2≡	3	3		≡ 6½-8, △ |
19	8.6	17.5	8.6	12.0	4.6	710.0	707.7	710.0	95	57	96	SE 1	E 1	W 1	8	9	10●	**20.5**	● 16-n
20	7.7	10.1	6.0	8.0	0.8	711.5	712.9	713.4	98	68	94	E 0	ESE 0	E 1	10●	8	0	0.4	● n-8¼, △ III
21	1.1	8.0	4.5	4.5	-2.5	712.8	711.0	709.9	100	79	100	NE 0	N 1	NE 0	5≡	4	10≡	0.4	≡ 1½ 10¼, 17¾-n, △ |, III
22	3.6	6.4	4.3	4.8	-2.1	704.9	**704.7**	708.7	94	89	82	SSE 1	SSW 2	SSW 1	10●	10●	10	8.8	● 6¼-17¼, 23½-24, ≡ a-1¾
23	2.8	7.2	2.3	4.1	-2.6	709.4	710.9	714.2	97	59	90	SE 0	NNE 2	W 0	9	4	1	.	⊔ III
24	**-0.6**	9.2	3.5	4.0	-2.5	716.8	716.5	717.7	95	55	92	SE 0	NW 1	NE 0	1	1	0	.	⊔ |, △ III
25	-0.4	9.8	4.3	4.6	-1.7	716.9	716.1	716.5	97	61	92	SE 0	NNE 1	SW 1	4	1	0	.	⊔ |
26	0.5	12.1	5.3	6.0	-0.1	716.6	715.5	715.9	98	54	95	SE 1	SW 0	SE 1	0≡	1	0	.	≡ 7½-8, ⊔ |, △ III
27	0.7	11.6	8.7	7.0	1.0	715.1	714.0	715.5	99	56	87	SE 0	SE 0	S 0	7	2	10	0.1	●° 21-21¼, 23-23¾
28	4.0	11.8	5.6	7.1	1.3	715.8	714.4	715.1	100	63	92	SW 0	NNE 1	SE 1	5≡	4	3	.	≡ 7-7¾
29	2.4	12.8	5.8	7.0	1.4	715.7	714.5	713.5	98	50	95	SE 0	N 0	SW 1	2	4	2	.	△ |, III
30	1.9	13.4	6.1	7.1	1.6	712.5	711.3	713.5	97	**48**	96	SE 1	E 0	SW 1	2	1	0	.	⊔ |, △ Ii, III
31	0.8	12.7	5.3	6.3	1.0	714.9	712.9	711.2	100	54	96	S 0	S 0	SW 1	0	1	0	.	≡ 6¾-7, ⊔ |, △ III
																		Summe	
Mittel	4.6	12.6	8.0	8.4	—	714.8	714.1	714.7	97	64	90				6.4	4.8	4.6	33.1	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 00'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.00$ mm

Neuchâtel

Oktober 1957
Beobachter: *Observatorium*

1	5.0	11.6	9.0	8.5	-3.3	717.7	718.4	719.9	81	51	57	ENE 2	NE 3	NE 2	1	8	9	.	⚲ a-p
2	6.0	13.2	8.8	9.3	-2.3	720.8	720.9	721.5	71	47	57	NE 2	NE 3	NE 2	0	1	0	.	⚲ n-n mU
3	3.2	12.6	8.1	8.0	-3.4	722.1	721.8	722.5	97	56	73	NE 0	SSE 1	NE 1	1	0	0	.	
4	6.8	12.8	8.0	9.2	-2.0	723.2	723.4	724.4	80	56	68	NNE 1	NE 2	NE 1	2	7	0	.	
5	5.2	11.4	8.0	8.2	-2.8	724.8	724.3	725.1	81	64	76	NE 2	SSE 1	N 2	9	1	0	.	
6	5.6	14.8	11.7	10.7	-0.1	725.2	723.6	722.5	90	**43**	66	NE 1	NE 3	NE 2	0	0	0	.	⚲ a-n mU
7	8.1	10.8	7.4	8.8	-1.8	722.9	722.8	723.0	83	74	94	NE 2	E 1	NE 1	10	10	0	.	
8	5.7	8.8	8.2	7.6	-2.8	723.2	722.7	722.9	99	92	89	NE 1	SE 1	NE 1	10≡	10	0	.	≡ n-11
9	6.4	10.4	9.6	8.8	-1.4	723.4	722.5	722.5	99	86	84	NE 0	E 1	SW 1	10≡	8	2	.	≡ n-a
10	8.1	16.0	13.0	12.4	2.4	723.0	720.0	721.7	98	72	81	S 0	E 1	E 1	10≡	3	9	.	≡ n-11¼
11	9.2	14.2	12.2	11.9	2.1	722.7	722.6	723.6	97	79	86	E 0	SE 0	SE 1	10≡	10	5	.	≡ n-a mU
12	9.1	16.3	15.8	13.7	4.1	**725.9**	724.6	724.6	98	72	73	E 0	SE 1	NE 1	10≡	4	4	.	≡ n-11
13	12.2	17.3	12.1	13.9	4.5	725.1	724.5	724.2	95	66	94	NE 0	SE 1	E 0	10≡	1	0	.	≡ n a
14	11.4	12.2	12.1	11.9	2.7	725.0	724.9	725.1	96	93	91	E 0	E 1	NE 1	10	10	10	.	
15	10.4	12.2	11.0	11.2	2.2	725.8	725.2	725.6	86	81	86	NE 1	SE. 1	E 1	10	10	10	.	
16	10.4	12.6	11.3	11.4	2.6	725.0	724.2	724.2	93	82	96	WNW 1	SSE 1	SW 0	10	10	10	3.5	
17	11.3	16.9	12.8	13.7	5.1	724.7	724.1	723.6	98	73	95	SW 0	SE 1	S 0	9	4	2	0.1	● 3¾-7½
18	10.3	**19.4**	15.2	15.0	6.6	722.2	720.3	719.1	98	59	75	S 0	SW 2	W 2	10≡●	1	0	.	● n-7½, ≡ n-a
19	13.1	18.8	8.7	13.5	5.3	717.1	714.8	717.2	86	55	97	W 2	SW 2	SW 1	8	8	10●	**12.3**	● 14¾, 17½ n
20	8.7	14.1	7.9	10.2	2.1	719.3	720.3	721.0	90	46	73	W 1	SW 1	NE 1	10	7	0	.	● n-4½
21	3.8	8.3	5.0	5.7	-2.2	720.5	718.8	717.5	98	83	97	NE 0	ESE 1	SE 0	10≡	8	10	0.7	≡ n-a
22	6.7	7.2	4.9	6.3	-1.4	712.2	**712.1**	715.9	91	85	84	WSW 1	SW 2	WNW 1	10●	10●	10	5.8	● 5¼ 18, 22½
23	3.6	9.9	3.4	5.6	-1.9	716.9	718.8	721.9	88	45	74	NE 1	E 2	N 0	8	8	0	.	
24	**0.0**	10.7	5.6	5.4	-2.0	724.6	724.8	725.3	97	48	79	N 0	SE 1	N 0	1	0	0	.	
25	1.9	12.0	5.9	6.6	-0.6	724.7	724.0	724.3	96	47	78	N 0	NE 2	N 1	10	0	0	.	
26	2.9	7.2	5.1	5.1	-1.9	724.2	723.6	723.5	97	88	92	N 1	E 1	ENE 1	10≡	10	0	.	≡ n a
27	4.3	8.3	10.5	7.7	0.8	722.8	721.7	723.2	97	85	58	ENE 0	ESE 1	W 1	10	7	6	.	
28	4.0	13.9	6.5	8.1	1.4	723.4	722.2	722.9	91	54	84	NE 1	E 2	NE 1	1	2	0	.	
29	3.7	11.2	6.2	7.0	0.5	723.4	722.4	721.3	98	68	85	NE 1	SE 1	SE 1	10≡	0	0	.	≡ n-11½
30	4.1	7.9	6.2	6.1	-0.3	720.1	719.2	721.2	98	87	92	E 0	SE 1	SE 0	10≡	9≡	0	.	≡ n-14½
31	5.5	7.0	5.7	6.1	-0.1	722.7	721.1	718.9	97	94	98	SE 0	SE 1	SE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-10½, 11½ 17, 21 n
																		Summe	
Mittel	6.7	12.3	8.9	9.3	—	722.4	721.8	722.3	92	69	82				7.7	5.7	3.5	22.4	

Oktober 1957
Beobachter: *Frl. H. Nager*

Altdorf

$\lambda = 8° 38'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.08$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	7.6	9.2	7.7	8.2	−3.7	720.6	720.9	722.4	96	71	92	E 0	N 1	N 0	10	10	10	.	
2	7.0	9.5	7.7	8.1	−3.7	723.8	724.0	724.2	97	74	91	N 0	NW 0	NW 0	10	10	9	.	
3	7.2	11.3	6.8	8.4	−3.2	724.1	723.9	725.4	90	69	92	NE 0	NW 0	E 0	10	3	4	.	
4	7.0	10.2	7.8	8.3	−3.1	725.6	725.7	726.3	94	76	92	S 0	NW 0	N 0	6	9	5	.	
5	7.4	9.1	7.7	8.1	−3.1	726.8	726.6	728.0	93	82	89	NE 0	NW 1	NW 0	10	10	9	.	
6	2.9	10.2	5.4	6.2	−4.8	728.1	727.0	726.2	72	75	91	W 0	NW 0	NW 0	3	0	2	.	
7	4.7	10.9	6.3	7.3	−3.6	725.2	724.3	725.7	96	79	88	N 0	NW 1	N 0	6	7	0	.	
8	6.6	10.1	7.5	8.1	−2.6	725.3	725.2	725.6	100	90	95	NE 0	N 0	N 0	10≡	8	0	.	≡ n−a
9	8.0	12.4	9.1	9.8	−0.7	725.7	724.6	724.6	98	89	95	S 0	NW 0	SE 0	10	7	6	.	
10	8.7	13.2	11.2	11.0	0.7	725.6	724.5	724.2	100	90	94	S 0	S 0	S 0	10≡	6	10	.	≡ n−a
11	9.9	15.0	12.4	12.4	2.2	724.5	724.5	726.2	97	75	97	S 0	S 0	SW 0	8	7	10●	2.3	● 20¾−n
12	8.8	16.7	10.9	12.1	2.1	727.4	726.8	727.3	95	67	92	S 0	NW 0	SW 0	5	3	5	.	
13	9.7	14.7	9.6	11.3	1.5	728.1	726.3	727.0	95	83	95	NW 0	NW 0	NE 0	8	4	5	.	
14	9.4	12.0	11.1	10.8	1.1	728.1	727.2	727.9	99	87	95	N 0	NW 0	NW 0	10≡	10	10	.	≡ n−a
15	10.2	11.9	10.8	11.0	1.5	**728.2**	727.7	727.7	94	85	91	E 0	NE 0	NE 0	10	10	10	.	
16	9.3	11.7	9.0	10.0	0.7	727.6	726.1	726.5	95	89	94	E 0	NW 0	E 0	10	5	3	.	
17	8.5	15.5	11.6	11.9	2.7	727.2	726.2	726.3	96	69	92	N 0	N 1	N 0	5	3	8	.	
18	8.3	15.9	10.6	11.6	2.6	725.0	722.4	722.1	95	68	91	N 0	NW 0	NW 0	6	2	3	.	
19	12.2	**20.0**	14.7	15.6	6.7	719.2	716.7	718.0	79	**38**	77	W 0	S 3	NW 2	6	7	10	8.1	● n (19./20.), ⚷ a−p
20	9.2	9.7	7.0	8.6	−0.1	722.0	722.8	723.9	95	92	95	NE 0	NW 0	NE 0	10●	10●	10	1.4	● n−p
21	7.2	9.5	5.0	7.2	−1.3	722.4	721.2	720.2	86	67	91	NE 0	NW 0	NE 0	10	6	2	.	
22	4.5	8.4	5.1	6.0	−2.4	714.4	**713.6**	718.3	93	87	95	NE 0	N 0	NW 0	8	10●	10●	**8.6**	● 12½−n mU
23	5.2	7.8	4.6	5.9	−2.3	718.9	721.0	724.7	91	64	82	W 0	NW 0	E 0	10	7	4	0.0	● 13¾−14
24	**1.4**	8.4	3.4	4.4	−3.7	726.9	726.5	727.9	90	60	91	E 0	NW 0	E 0	2	0	3	.	
25	1.6	8.2	4.0	4.6	−3.3	727.5	726.5	726.5	93	68	91	NE 0	NW 0	NE 0	8	0	0	.	
26	2.8	9.9	4.8	5.8	−2.0	726.8	725.6	725.9	97	76	91	N 0	NW 0	NE 0	0	0	0	.	
27	2.8	10.4	7.1	6.8	−0.8	725.1	724.0	725.7	95	93	92	NE 0	NW 0	NW 0	4	7	10	4.2	● n (27./128.)
28	7.8	11.2	6.0	8.3	0.8	725.9	724.3	724.6	99	76	90	SE 0	W 1	NW 0	10	6	4	0.1	●tr a
29	3.4	10.2	5.6	6.4	−0.9	725.5	724.3	723.6	94	70	90	N 0	N 0	SE 0	2	0	3	.	
30	3.6	10.8	5.4	6.6	−0.6	722.2	721.6	723.6	93	74	91	NE 0	NW 0	NE 0	10	0	5	.	
31	3.7	11.8	5.8	7.1	0.1	724.5	722.4	721.0	94	74	90	NE 0	NW 0	E 0	10≡	0	0	.	≡ n−9
Mittel	6.7	11.5	7.8	8.6	—	724.8	724.0	724.8	94	76	91				7.6	5.4	5.5	Summe 24.7	

Oktober 1957
Beobachter: *Observatoire*

Genève

$\lambda = 6° 09'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.05$ mm

1	6.7	10.7	9.6	9.0	−3.3	723.9	724.1	725.9	66	55	63	NE 2	NNE 3	NNE 3	3	8	7	.	⚷ a−n
2	7.5	10.7	8.5	8.9	−3.2	727.2	727.7	728.4	70	60	65	NNE 2	N 1	NE 1	9	8	3	.	
3	7.0	11.7	8.9	9.2	−2.7	728.8	728.8	728.9	76	59	79	SSE 1	NNE 1	NE 0	9	2	3	.	
4	4.6	13.3	10.5	9.5	−2.3	730.0	729.6	731.0	84	58	59	S 0	NNE 2	NNE 2	4	3	8	.	
5	7.5	10.7	8.3	8.8	−2.8	731.5	731.2	731.7	74	66	79	NE 1	NNW 1	NNE 1	10	6	5	.	
6	7.1	13.9	12.2	11.1	−0.3	731.5	729.4	729.2	81	55	60	NNE 1	NNE 1	NE 0	4	0	2	.	
7	8.2	11.9	8.6	9.6	−1.6	729.8	729.0	730.2	82	65	84	SSE 0	N 1	NW 0	10	1	3	.	
8	4.7	11.1	9.7	8.5	−2.5	730.1	729.7	729.9	95	74	86	NNE 0	NNE 1	N 0	10≡	4	4	.	≡ n−a
9	6.0	11.8	10.6	9.5	−1.3	730.6	729.4	729.8	93	78	92	ENE 0	NNE 1	NNE 0	10≡	3	10≡	.	≡ n−a, p−n, ⚠ I
10	8.5	15.4	12.1	12.0	1.3	730.2	729.1	729.0	91	60	88	NE 0	WNW 0	NNE 0	10≡	2	3	.	≡ n−a
11	8.5	16.5	12.1	12.4	1.9	729.6	729.5	730.6	92	61	86	SSE 1	ENE 0	NNW 0	9≡	9	4	.	≡ n−a
12	9.5	15.8	13.8	13.0	2.7	732.3	731.3	731.8	92	57	86	NE 0	NNE 0	NNE 0	10≡	6	3	.	≡ n−a, ⚠ I
13	11.6	16.3	12.5	13.5	3.4	732.4	**732.8**	732.4	85	68	86	NNE 0	NE 1	NE 0	10	10	8	.	
14	11.9	15.0	11.7	12.9	3.0	732.1	731.4	732.1	89	76	90	NE 1	N 1	NE 1	10	3	10	.	
15	12.0	13.5	12.6	12.7	2.9	732.6	732.3	732.4	86	75	81	NNE 0	NNE 1	NE 0	10	10	10	.	
16	11.6	13.8	11.6	12.3	2.7	732.0	731.2	731.5	85	72	90	ENE 0	NNE 1	NNE 1	10	8	9	1.8	
17	11.3	15.3	14.0	13.5	4.1	732.2	731.2	730.9	90	70	79	NNW 1	NNE 1	NNE 1	10	4	5	.	● 3−4¼
18	11.0	**21.2**	16.6	16.3	7.1	729.4	732.7	726.7	84	**44**	67	NE 0	S 2	SSW 3	4	0	2	.	⚷ p−n
19	12.6	20.8	10.5	14.6	5.6	724.9	722.1	724.8	78	45	85	NNE 1	SSW 3	E 1	7	8	10●	**25.5**	● 15¾−n, ⚷ a−p
20	9.8	12.8	9.4	10.7	1.8	726.5	726.8	727.7	87	60	64	NE 0	NNE 1	NNE 1	8	8	1	.	● n−3½
21	3.8	11.5	7.3	7.5	−1.2	727.3	725.7	724.2	87	52	73	S 0	N 1	S 1	1	1	2	0.4	
22	7.9	8.3	4.8	7.0	−1.5	**720.4**	720.6	723.7	81	75	89	NNE 0	SSE 1	ENE 1	10●	9●	7	13.6	● 6−7, 7½−15¾, 18¾, 21½−22, 23−23¾
23	5.2	9.2	6.8	7.1	−1.2	723.7	725.3	728.9	69	46	58	NNE 1	NNE 3	NE 1	2	4	2	.	⊔ I· ⚷ a−p
24	**0.8**	9.2	7.8	5.9	−2.3	731.7	731.7	732.1	86	56	83	ESE 0	NNE 1	E 0	1	1	1	.	
25	1.2	9.8	5.6	5.5	−2.5	732.0	731.2	731.8	89	59	80	E 0	NNE 1	ESE 0	2	0	1	.	
26	1.9	10.3	6.4	6.2	−1.6	731.6	730.6	730.6	88	65	85	SSW 0	NNE 1	NE 1	1	1	2	.	
27	1.2	14.8	11.2	9.1	1.4	730.4	728.8	729.9	90	63	65	SSE 0	SE 1	ESE 1	2≡	0	3	.	≡ n−a
28	3.7	11.8	7.6	7.7	0.2	730.6	729.3	730.0	86	60	75	S 0	NNE 1	NE 1	1	2	4	.	
29	2.9	11.3	7.2	7.1	−0.2	730.5	729.4	728.4	88	56	79	SW 1	NNE 1	NE 0	3	1	0	.	
30	3.1	9.3	6.7	6.4	−0.8	727.1	726.1	728.4	94	81	84	S 0	NNE 1	ESE 0	10≡	1	3	.	≡ n−a
31	3.1	10.1	5.1	6.1	−0.9	729.8	727.9	726.5	94	66	93	S 0	WSW 1	ESE 1	10≡	3	10≡	.	≡ n−a, p−n
Mittel	6.9	12.8	9.7	9.8	—	729.4	728.9	729.3	85	62	78				6.8	4.1	4.7	Summe 41.3	

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$, $H_b = 569.4$ m, $G = -0.01$ mm

Zürich

Oktober 1957
Beobachter: *Meteorologische Zentralanstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	3.5	8.7	5.6	5.9	−4.6	710.9	711.7	713.4	86	64	79	WNW 1	NE 1	NNE 1	7	10	2	0.0	⌓ I, III
2	3.3	13.5	6.4	7.7	−2.6	714.2	713.9	714.3	89	**49**	76	NE 1	ENE 1	ENE 1	1	3	1	.	⌊ I, ⌓ III
3	2.1	13.2	7.1	7.5	−2.6	714.4	714.0	715.4	96	52	80	NE 0	WNW 1	N 1	0	1	6	.	⌊ I, ⌓ III
4	4.7	11.1	6.3	7.4	−2.5	716.2	716.8	717.6	94	62	77	ENE 1	NE 1	NE 1	1	10	1	.	⌓ I, III
5	4.3	9.7	4.4	6.1	−3.6	717.2	716.8	718.3	89	63	98	NNE 1	NE 1	E 0	10	4	0	.	⌓ I, III
6	1.9	13.9	8.7	8.2	−1.4	**718.4**	717.3	716.5	100	50	85	NNE 1	NE 1	NE 1	10≡	1	2	0.0	≡ n−10½, ⌓ I,III
7	5.4	14.2	7.5	9.0	−0.4	715.4	714.8	715.5	94	59	96	NE 1	NE 1	NNE 1	7	1	0	0.0	⌓ I, III
8	6.0	11.5	7.5	8.3	−0.9	715.3	715.5	715.7	99	76	97	NNE 1	SW 1	N 1	10≡	0	0≡	0.2	≡ n−12¾, p−n, ⌓ I, III
9	7.2	15.6	10.1	11.0	2.0	715.7	715.0	714.8	98	65	95	SSW 1	SW 1	WNW 0	10≡	0	0	0.2	❩ a mU, ≡ n−11¾, ⌓ III
10	8.3	19.1	12.3	13.2	4.3	715.5	714.7	714.6	98	52	97	SSW 1	SSW 1	NE 0	10≡	9	8	0.1	≡ n−9, ⊕ 16, ⌓ III
11	9.5	18.0	12.9	13.5	4.8	715.1	715.0	716.2	97	60	91	S 0	S 1	WSW 0	10≡	7	10	0.0	≡ n−10½, ⌓ III
12	10.5	**20.7**	13.3	14.8	6.3	717.3	717.3	717.7	95	52	93	NE 0	NNE 1	NNE 1	1	1	1	.	⌓ I, III
13	11.3	13.9	11.9	12.4	4.1	718.0	717.2	717.4	96	80	95	ENE 1	SSE 1	ENE 1	10≡	10	10	0.0	≡ 6¾−11¾, ⌓ III
14	11.1	13.1	10.5	11.6	3.5	717.6	717.6	718.1	94	81	91	SW 1	NE 1	E 1	10	10	10	0.0	⌓ I, III
15	9.7	11.6	10.3	10.5	2.5	718.2	717.9	717.7	96	82	89	ENE 1	ENE 1	NE 1	10●	10	10	0.0	❩ 7½−a mU, ⌓ III
16	9.3	15.8	10.9	12.0	4.2	717.4	716.1	716.0	94	67	94	SSW 1	WSW 1	SE 1	10	1	1	0.3	⌓ I, III
17	12.7	17.0	12.9	14.2	6.6	717.1	716.8	716.2	88	71	93	SW 1	WNW 1	SSW 1	10●	4	0	0.9	●¹ 7½−8, ●tr 8 a, ⌓ III
18	10.2	**20.7**	16.0	15.6	8.2	714.5	712.8	711.7	99	54	65	SSW 1	SSW 1	SSW 1	1≡	5	0	0.0	≡ 7−7¾, ⌓ I, III
19	11.0	17.3	9.7	12.7	5.4	709.8	707.5	709.8	85	63	94	SE 0	SW 1	NNE 1	6	10	10●	**20.8**	●¹ 20½ n, ⌓ I
20	7.7	9.1	5.6	7.5	0.4	712.1	712.9	713.8	96	90	94	S 1	SSE 1	SSE 0	10●	10	1	3.1	● n−7½, 8½−10½, 11¾−12¼, *)
21	3.6	6.2	5.5	5.1	−1.8	712.8	711.2	709.7	99	85	92	SE 0	S 0	WSW 1	10≡	10	9	0.2	● 7½−8¾, ≡ n 8½, ⌓ I, III
22	6.1	7.9	4.9	6.3	−0.4	704.5	**703.9**	707.7	81	87	81	SW 1	SW 2	SSW 1	10●	10	10	14.6	● 7½−13¼, 14−15½, 17¼−17¾
23	2.4	7.3	2.4	4.0	−2.6	709.7	711.5	714.2	96	64	88	NNE 1	NNW 1	ENE 1	4	7	0	0.0	⌓ I, III
24	0.8	10.5	3.8	5.0	−1.4	717.0	717.1	718.1	99	54	86	S 0	WSW 1	E 0	10≡	1	0	0.0	≡ n−9, ⌓ III
25	**0.3**	11.4	5.1	5.6	−0.6	717.1	716.7	716.8	98	55	93	NE 0	NNE 1	SE 1	0≡	1	0	0.0	≡ 7¼−7½, ⌊ I, ⌓ III
26	2.2	12.6	6.5	7.1	1.1	716.7	715.9	715.7	99	58	90	SSE 1	S 1	S 0	10≡	1	0	0.0	≡ n−11, ⌓ III
27	3.3	12.2	9.0	8.2	2.3	715.0	714.2	716.0	97	58	84	SE 0	W 1	S 1	5	6	10	0.0	⌓² I
28	7.3	12.3	6.3	8.6	2.9	716.0	714.7	715.4	90	61	93	WNW 0	NNE 1	SE 0	8	2	0	0.0	⌓ I, III
29	4.0	12.3	7.6	8.0	2.4	715.7	714.9	713.5	98	60	93	SSE 1	SW 1	ESE 1	10≡	3	9	0.1	≡ n−11¾, ⌓ I, III
30	5.9	10.6	5.8	7.4	2.0	712.2	711.6	713.6	98	73	95	SSW 1	WSW 1	NNE 1	10≡	0	0	0.2	≡ n−11½, ⌓ I, III
31	3.0	12.5	6.8	7.4	2.1	714.9	713.2	710.9	97	65	92	SE 1	S 1	SE 1	10≡	1	0	0.1	≡ n−12, ⌓ I, III
Mittel	6.1	13.0	8.2	9.1	—	714.9	714.4	714.9	95	65	89				7.4	4.8	3.6	Summe 40.8	

*) 20. ● 22−23½, ⌓ III

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$, $H_b = 1601$ m, $G = -0.16$ mm

Chasseron

Oktober 1957
Beobachter: *J. Liardon*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	−3.2	0.6	−0.8	−1.5	—	625.4	627.0	628.1	83	100	100	E 3	ENE 3	E 3	4	8	10	.	⌊ I
2	−1.8	2.4	−0.6	0.0	—	628.3	629.8	629.6	87	77	100	E 3	E 3	E 3	2	2	2	.	
3	2.8	6.8	4.4	4.7	—	630.2	631.4	631.8	52	60	45	E 2	N 1	E 2	0	0	0	.	⌊ I
4	1.0	3.6	−0.2	1.5	—	631.4	632.5	632.4	100	96	96	E 3	E 1	E 4	0	7	0	.	⌒ III
5	0.2	6.0	4.0	3.4	—	632.1	633.0	633.5	100	66	24	E 3	N 2	E 2	0	2	0	.	⌊ I
6	4.2	7.7	3.8	5.2	—	633.1	633.2	632.1	32	64	100	E 3	E 3	ENE 3	0	0	3	.	⌒ 19−20½
7	8.0	12.8	10.8	10.5	—	631.9	632.6	633.3	35	30	32	SSE 2	ESE 1	ESE 2	2	2	2	.	
8	8.8	13.8	12.0	11.5	—	633.2	633.8	634.1	46	42	38	ESE 2	— 0	— 0	2	3	2	.	
9	11.8	**15.0**	11.8	12.9	—	634.0	634.1	634.0	**23**	32	38	WNW 1	N 1	E 2	2	2	4	.	
10	8.4	13.4	10.0	10.6	—	633.5	633.6	633.2	93	67	85	WNW 2	NW 1	E 2	5	5	6	.	
11	9.2	12.3	9.8	10.4	—	633.6	634.1	635.1	85	66	89	WNW 2	NW 2	— 0	7	7	4	.	
12	9.2	11.0	8.8	9.7	—	635.5	**635.9**	635.8	98	92	100	E 2	E 2	E 3	4	7	5	.	⌓ I
13	10.6	14.1	10.3	11.7	—	635.3	635.7	635.4	51	55	89	E 1	WNW 2	ESE 2	1	2	1	.	
14	9.9	13.8	9.9	11.2	—	635.3	635.6	635.4	57	55	55	E 1	E 1	E 3	7	5	1	.	⌓ I
15	10.4	12.6	9.8	10.9	—	635.4	635.6	635.3	48	46	60	E 1	ESE 1	ESE 2	5	1	0	.	
16	9.1	12.8	9.6	10.5	—	634.7	634.9	634.5	83	69	75	WSW 3	W 3	W 3	1	2	2	2.8	● n (16./17.)
17	8.1	12.2	9.3	9.9	—	635.0	635.3	635.1	100	93	87	W 3	WNW 2	SW 3	10≡	7	2	3.5	● n p mU, ≡ n 11½
18	8.4	11.1	10.8	10.1	—	633.1	632.5	631.0	82	94	57	SW 3	SSW 2	WSW 4	9	3	1	.	⌒ p−n
19	8.1	10.3	1.8	6.7	—	628.1	626.9	627.0	78	74	100	SW 3	S 3	N 4	9	9	10≡	15.2	● n (19./20.), ≡ p−n, ⌒ n−n
20	0.6	2.6	−0.2	1.0	—	628.3	629.4	629.8	100	76	100	NW 3	WNW 2	NNE 2	10≡	6	6	.	≡ n−a, p mU [mU
21	−1.2	4.4	0.8	1.3	—	628.6	627.9	626.8	100	68	98	NE 1	— 0	SW 2	3	3	5	0.8	● n (21. 22.)
22	1.0	1.4	3.0	1.1	—	621.7	**621.4**	623.1	100	100	100	WSW 3	W 3	WNW 4	10−●	10≡*	10−*	18.4	● 5 ½ mU, ✶ ½ n, ≡ n n.
23	**4.0**	2.6	3.8	3.5	—	624.9	626.8	628.7	100	100	100	N 2	N 2	E 2	10−	7	4	.	≡ n 12 [⌒ n n mU, ⌖ III ⊠
24	0.2	3.0	0.6	1.3	—	633.8	633.8	633.2	34	84	100	NNE 2	— 0	E 2	2	3	0	.	⊠
25	−0.2	4.6	4.8	3.1	—	632.2	632.6	633.0	93	57	36	E 3	E 1	ESE 2	3	2	2	.	⊠
26	6.6	10.6	7.0	8.1	—	633.0	633.3	633.2	46	44	40	WSW 3	SW 2	W 2	2	2	2	.	
27	5.0	4.0	1.0	3.3	—	632.2	631.4	631.9	50	100	100	W 2	WNW 3	NW 3	4	10≡	10≡	0.0	❩ 15 17. ≡ 13 n
28	0.0	3.4	2.8	2.1	—	631.9	631.6	631.9	80	83	89	SE 2	— 0	NE 1	4	6	4	.	
29	6.2	9.6	8.4	8.1	—	632.3	631.8	631.3	24	49	27	ESE 2	NW 1	SSW 2	5	3	3	.	
30	10.6	12.2	8.0	10.3	—	629.9	629.8	631.7	45	47	57	S 2	SW 2	— 0	2	2	0	.	
31	6.8	9.4	5.6	7.3	—	632.3	631.4	629.2	45	55	82	WNW 2	NW 2	WNW 3	0	2	0	.	
Mittel	5.0	8.1	5.4	6.2	—	631.6	631.9	632.0	69	69	74				4.0	4.2	3.3	Summe 40.7	

Oktober 1957
Beobachter: *Stationspersonal Rh. B.*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, G = –0.26 mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	–1.2	2.7	0.7	0.7	–4.6	618.1	618.5	619.9	100	76	92	NE 0	NE 0	NE 2	10*	10	10	0.0	✳¹ n–a
2	–0.4	5.4	0.0	1.7	–3.5	621.1	621.9	622.4	84	68	100	NE 1	SW 0	NW 0	10	8	10	.	
3	–5.1	12.4	0.2	2.5	–2.5	621.5	620.2	622.4	100	**21**	80	NE 0	NW 0	S 0	0	0	0	.	⌊⌊ I
4	–4.8	11.0	0.4	2.2	–2.6	622.5	621.7	624.3	100	33	91	SW 0	SW 0	NE 0	0	0	0	.	⌊⌊ I
5	–2.4	12.7	–1.2	3.0	–1.6	624.7	622.8	624.4	92	22	97	W 0	SW 0	SW 0	1	0	0	.	
6	–6.2	11.4	0.5	1.9	–2.5	625.2	623.8	625.5	100	34	85	SW 0	NW 2	NE 0	0	0	0	.	⌊⌊ I
7	–5.2	13.4	1.4	3.2	–1.0	626.4	625.2	626.2	100	38	91	SW 0	SW 1	SW 0	1	2	0	.	⌊⌊ I
8	–3.4	**17.0**	3.8	5.8	1.8	626.3	625.0	626.8	100	36	95	SW 0	S 0	NW 0	0	1	0	.	⌊⌊ I
9	–1.6	14.1	7.2	6.6	2.7	626.9	625.6	626.3	100	51	86	NW 0	SW 1	W 0	0	8	9	.	
10	–0.1	16.2	5.8	7.3	3.6	625.9	624.5	625.5	100	39	94	SW 0	SW 1	SW 0	1	3	8	.	
11	2.0	13.5	4.2	6.6	3.1	625.5	624.9	625.9	100	61	96	SW 0	SW 1	NE 0	5	10	4	.	
12	–1.6	16.4	4.4	6.4	3.1	626.8	625.8	627.9	100	36	93	NE 0	SE 0	SW 0	1	3	5	.	
13	–2.2	14.8	3.2	5.3	2.2	**628.3**	626.4	627.7	99	46	98	SW 0	S 2	SW 0	1≡	0	1	.	≡¹ n–a, ⌊⌊ I
14	–3.0	15.8	2.0	4.9	2.0	627.3	625.6	627.1	100	34	95	SW 0	W 0	NW 0	0≡	8	0	.	≡¹ n–a mU, ⌊⌊ I
15	–2.0	15.6	3.4	5.7	3.0	627.4	625.9	627.3	100	38	92	W 0	SW 2	SW 0	0	4	1	.	
16	1.4	14.4	2.4	6.1	3.6	627.2	625.4	626.8	100	35	91	NW 0	SW 0	W 0	10≡	0	0	.	≡² n–a
17	–2.1	15.4	3.0	5.4	3.1	626.7	625.2	626.7	98	34	87	W 0	NW 1	NE 0	0	1	0	.	
18	–2.1	15.4	4.6	6.0	3.9	625.8	624.0	624.7	100	38	92	SW 0	SW 0	W 0	8	1	0	.	
19	4.7	9.7	7.8	7.4	5.5	622.3	620.1	619.6	94	81	94	NE 0	SW 2	S 0	10	10	9●	2.0	●tr 13¾, 13¾–14¼, 18¼–23½
20	4.0	4.4	2.4	3.6	1.9	618.8	618.9	620.6	100	91	95	NW 0	E 0	NE 0	10●	10●	7	**3.2**	●n–14
21	1.2	3.7	4.0	3.0	1.5	619.7	618.2	617.5	96	92	98	NE 0	SW 0	SW 0	8	10	10	0.0	●tr n (21./22.)
22	0.4	5.9	–1.4	1.6	0.3	613.8	**611.3**	613.1	99	63	98	SW 0	SW 0	N 1	9	10	10	2.1	✳fl 16¾–20½, 20½–n
23	–2.8	–0.3	–4.0	–2.4	–3.5	615.1	617.0	621.2	86	73	82	NW 0	SW 0	NW 0	10*	10	4	0.0	✳° n–9
24	**–8.4**	8.2	–2.8	–1.0	–2.0	623.0	623.2	625.0	100	33	91	W 0	NW 1	SW 0	2	0	0	.	⌊⌊ I
25	–6.2	11.0	–2.5	0.8	0.0	625.0	624.0	625.8	100	42	96	SW 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	⌊⌊ I
26	–5.7	13.0	–1.8	1.8	1.2	625.0	623.8	625.2	100	42	98	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊⌊ I
27	–5.2	13.4	–2.0	2.1	1.7	624.1	621.1	622.9	97	27	97	SW 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	⌊⌊ I
28	–1.3	9.0	–2.8	1.6	1.4	622.3	621.6	623.4	98	50	100	SW 0	NE 0	N 0	10	1	0	.	⌊⌊ I
29	–6.9	13.0	–2.4	1.2	1.2	624.1	622.0	623.5	100	35	89	N 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⌊⌊ I
30	–4.5	14.8	–1.2	3.0	3.2	622.5	620.8	623.4	98	30	94	NW 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	⌊⌊ I
31	–4.2	14.0	–0.4	3.1	3.4	624.1	624.1	621.6	100	32	89	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊⌊ I
Mittel	–2.4	11.5	1.2	3.4	—	623.7	622.5	623.9	98	46	93				3.4	3.5	2.8	Summe 7.3	

Oktober 1957
Beobachter: *Couvent des Capucins*

Sion

$\lambda = 7° 22'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, G = –0.14 mm

1	7.4	13.4	7.2	9.3	–3.2	711.6	710.9	713.8	85	57	81	WSW 0	WSW 1	W 1	9	3	0	.	△ I
2	3.8	13.4	7.6	8.3	–4.0	715.2	713.8	716.3	95	61	84	WSW 0	WSW 1	ENE 0	0	0	0	.	△ I
3	4.5	13.6	8.4	8.8	–3.3	716.7	715.5	717.1	95	62	82	ENE 0	WSW 1	ENE 1	0	0	0	.	△ I
4	4.7	14.2	9.6	9.5	–2.4	717.8	716.3	718.2	96	62	80	SW 0	W 1	W 0	0	0	10	.	△ I
5	9.8	13.1	7.4	10.1	–1.6	718.5	717.2	719.1	92	64	85	W 0	W 2	W 0	10	1	0	.	△ I
6	6.6	15.2	9.4	10.4	–1.1	719.1	716.7	717.4	90	57	76	NNE 0	NNE 0	ENE 0	8	0	0	.	△ I
7	5.8	18.4	8.8	11.0	–0.3	717.8	715.8	718.2	86	54	87	ENE 1	SW 2	WSW 0	0	0	0	.	△ I
8	6.4	17.6	11.2	11.7	0.6	718.3	716.8	717.9	87	55	86	WSW 0	WSW 1	WSW 0	0	0	0	.	△ I
9	10.8	18.2	11.6	13.5	2.6	718.6	716.5	717.8	76	59	90	WSW 0	WSW 1	WSW 0	0	5	2	.	△ I
10	8.8	18.2	14.2	13.7	3.0	718.3	716.3	716.9	91	56	71	WSW 0	WSW 0	WSW 0	4	7	5	.	△ I
11	10.2	17.6	9.2	12.3	1.8	717.9	717.1	718.8	89	62	77	WSW 0	W 0	NNE 0	9	10	9	.	△ I
12	9.2	19.6	13.8	14.2	3.9	720.0	718.2	719.6	89	53	78	NNE 0	NNE 0	SW 0	0	3	0	.	△ I
13	8.9	19.1	12.4	13.5	3.4	**720.7**	718.4	719.7	92	56	80	SW 0	SW 2	SW 0	0	1	0	.	△ I
14	8.4	17.8	12.8	13.0	3.1	720.2	718.2	719.8	89	57	82	WSW 0	WSW 1	WSW 0	8	6	0	.	△ I
15	8.7	17.1	11.0	12.3	2.6	**720.7**	719.6	720.4	94	59	90	WSW 0	WSW 1	W 0	1	1	0	.	△ I
16	7.9	17.2	12.2	12.4	2.8	720.2	717.9	719.7	94	56	83	W 0	W 1	SW 0	0	5	0	.	△ I
17	10.0	18.3	14.9	14.4	5.0	720.2	718.7	718.2	87	56	76	WSW 0	W 0	W 0	7	3	7	.	△ I
18	9.4	**19.7**	13.7	14.3	5.1	718.5	715.4	715.6	88	**48**	71	NE 0	NE 0	NE 1	5	0	0	.	△ I
19	13.2	19.2	13.8	15.4	6.4	713.4	711.0	710.9	63	**48**	90	ENE 1	E 1	W 2	8	7	10●	**9.2**	●21¼–n
20	9.0	13.2	8.4	10.2	1.4	714.6	714.4	715.5	95	68	80	W 0	WSW 1	WSW 0	9●	9	0	.	●n–6, ●tr 6–7½, △ I
21	8.0	13.6	6.9	9.5	0.9	715.3	713.0	712.7	87	58	80	WSW 0	WSW 1	ENE 1	6	1	0	.	
22	4.2	7.6	4.2	5.3	–3.2	708.9	**707.4**	711.0	95	89	91	ENE 0	N 1	W 1	2	10●	10●	3.4	●12¼–13¼, ●tr 13¼–13½, 18
23	2.4	10.2	4.4	5.7	–2.6	710.7	712.5	717.1	91	52	75	WSW 0	SW 0	E 1	2	3	0	.	[21–21¾, △
24	**0.4**	10.4	5.6	5.5	–2.6	719.5	718.8	720.3	91	50	75	ENE 0	E 0	W 0	1	0	0	.	⌊⌊ I
25	1.6	11.0	5.6	6.1	–1.8	719.4	718.0	719.5	90	57	85	WSW 0	WSW 0	W 0	0	0	0	.	⌊⌊ I
26	2.0	14.2	8.8	8.3	0.6	719.3	717.5	718.9	93	51	76	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	⌊⌊ I
27	3.4	12.4	8.6	8.1	0.5	718.3	716.2	717.5	89	59	76	WSW 0	WSW 0	E 1	0	0	0	.	⌊⌊ I
28	7.4	13.8	7.4	9.5	2.1	717.9	716.7	718.2	86	54	80	E 0	ENE 0	ENE 0	10	0	0	.	△ I
29	2.8	12.4	7.6	7.6	0.4	718.8	716.7	717.2	91	54	76	NE 0	WSW 1	WSW 0	1	0	0	.	⌊⌊ I
30	3.8	14.2	8.6	8.9	1.9	715.8	713.7	716.7	84	52	75	WSW 0	SW 1	WSW 0	0	0	0	.	⌊⌊ I
31	4.2	14.4	8.5	9.0	2.1	718.0	715.7	715.2	89	53	76	WSW 0	WSW 0	WSW 1	0	0	0	.	⌊⌊ I
Mittel	6.6	15.1	9.5	10.4	—	717.4	715.8	717.3	89	57	80				3.2	2.4	1.7	Summe 12.6	

$\lambda = 8° 58'$, $\beta = 46° 00'$,
$H_b = 276.2$ m, G = –0.04 mm

Lugano

Oktober 1957
Beobachter: *G. Vicari*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	9.6	13.2	10.8	11.2	–4.0	734.3	735.8	737.1	98	78	96	S 1	S 1	N 1	10●	9	9	0.8	● n–a mU
2	10.4	15.9	13.4	13.2	–1.8	739.3	739.4	740.6	91	54	81	W 1	E 1	N 1	10	9	10	.	
3	10.8	16.6	11.4	12.9	–1.9	740.4	738.5	738.1	91	53	86	N 1	S 1	N 1	9	6	0	.	
4	6.8	19.8	11.8	12.8	–1.8	738.5	738.3	739.9	96	51	79	N 1	ESE 1	N 1	1	0	0	.	
5	9.8	18.0	9.8	12.5	–1.9	743.8	742.2	741.8	92	42	89	N 1	S 1	N 1	10	0	0	.	
6	6.2	20.4	10.2	12.3	–1.9	741.1	740.7	742.4	95	49	84	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
7	8.2	17.2	10.4	11.9	–2.1	744.5	743.5	743.9	88	57	95	N 1	S 1	N 1	5	6	0	.	
8	7.4	18.2	11.8	12.5	–1.3	742.8	742.5	743.7	97	63	94	N 1	S 1	N 1	0	9	0	.	
9	9.8	14.8	12.6	12.4	–1.2	743.5	743.5	743.2	96	97	88	NNW 1	WSW 0	N 1	1	10	0	0.9	☂ 12½–13½, p mU
10	10.2	21.2	14.8	15.4	2.0	742.1	741.2	741.3	98	56	95	NNW 1	E 1	NNW 0	8	4	6	0.3	
11	14.4	17.8	16.2	16.1	2.9	742.2	742.0	741.9	98	73	91	N 1	SSE 0	NNE 0	10	10	10	.	☂ 5–6
12	15.0	**21.4**	15.0	17.1	4.2	743.2	742.5	744.3	95	58	97	N 0	S 1	N 1	9	1	4	.	
13	12.2	20.4	13.4	15.3	2.6	**744.7**	744.2	743.6	97	57	97	N 1	S 1	N 1	7	2	0	.	
14	11.1	20.8	12.8	14.9	2.4	743.7	742.6	742.7	97	54	93	N 1	ESE 1	N 1	4	4	0	.	
15	14.2	**21.4**	15.2	16.9	4.6	744.3	743.1	743.5	95	62	95	NNW 1	S 1	S 0	10	1	10	.	
16	12.6	21.2	14.8	16.2	4.1	744.6	743.4	743.7	96	61	94	NNE 1	ESE 1	NNW 1	6	3	1	.	
17	11.2	20.4	13.8	15.1	3.2	743.6	742.1	742.8	97	57	97	NNE 1	E 0	N 0	3	1	10	.	
18	10.6	20.4	14.6	15.2	3.5	743.3	741.6	741.4	97	59	94	NNW 1	SSE 1	S 1	8	1	10	0.0	● tr n (18./19.)
19	14.2	15.2	14.4	14.6	3.0	739.6	738.1	735.9	97	98	99	NNE 0	S 1	S 1	10	10●	10●	**57.5**	● 11–n
20	13.2	13.0	11.8	12.7	1.3	735.0	735.3	736.1	99	95	92	ENE 1	S 1	N 1	10●	10●	4	23.9	● n–18, n (20./21.)
21	10.6	12.4	11.8	11.6	0.4	736.0	735.8	735.2	97	92	99	S 1	S 1	S 0	10●	10☂	10	5.4	● n–a, ☂ a–p mU
22	11.4	15.2	10.2	12.3	1.3	730.5	**727.4**	729.6	96	71	79	W 1	SSE 1	NNE 1	10☂	8	10	7.4	☂ n a, ● 18 18½, ⌇ 16¼
23	11.6	15.0	7.4	11.3	0.5	728.7	732.0	737.5	32	**28**	78	NNE 1	NNE 2	NNE 1	9	8	0	.	[17½, ⌿ 17–17½
24	**4.4**	17.6	9.4	10.5	–0.2	740.1	739.8	741.2	84	41	78	N 1	SSE 1	N 1	3	1	0	.	
25	5.4	18.8	9.6	11.3	0.8	743.1	742.6	744.0	95	42	79	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
26	5.8	18.4	8.8	11.0	0.7	743.1	742.5	742.3	94	44	92	N 1	SSE 1	NNE 1	0	0	0	.	
27	6.2	18.4	9.8	11.5	1.4	740.9	739.2	738.6	94	51	92	N 1	S 1	NNW 1	0	6	0	.	
28	7.4	18.6	12.4	12.8	2.8	739.1	738.0	739.3	96	55	96	NNW 1	S 1	S 0	1	0	10	.	
29	8.0	17.8	10.4	12.1	2.3	741.2	739.7	739.8	95	56	92	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
30	6.4	17.2	11.2	11.6	2.0	739.3	737.6	739.4	97	55	96	N 1	SSW 1	W 0	0	0	0	.	
31	6.6	17.8	10.8	11.7	2.2	739.7	738.5	738.2	97	49	94	N 1	S 1	NNW 1	0	0	0	.	
Mittel	9.7	17.9	12.0	13.2	—	740.5	739.8	740.4	93	60	91				5.3	4.2	3.7	Summe 96.2	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, G = 0.08 mm

Basel

Oktober 1957
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	1.6	11.2	4.4	5.7	–5.9	734.4	734.4	736.0	95	62	76	SSW 0	W 1	NW 1	10≡	9	6	0.0☂	≡¹ 6–10½
2	2.2	12.8	4.4	6.5	–4.9	737.3	736.7	737.0	98	61	93	SW 1	NW 1	W 0	10≡	0	0	.	≡¹ n–10½
3	0.7	13.7	5.4	6.6	–4.6	737.4	736.9	738.1	97	50	90	S 0	NW 1	SW 1	0	0	2	0.0☂	≡¹ 7–7½, 8–8¾, ⌴ |
4	4.0	12.0	4.6	6.9	–4.1	739.1	739.4	740.8	95	66	91	E 0	N 1	N 0	10	10	0	0.0☂	
5	0.3	11.8	4.4	5.5	–5.3	740.3	739.6	740.5	98	61	90	N 0	N 1	SSW 1	0	0	0	.	⌴¹ |
6	2.1	14.4	7.2	7.9	–2.7	**740.9**	739.7	738.9	98	62	93	NE 0	NNW 1	SSW 0	10≡	0	1	0.0☂	≡² 3¾–9¾, ⌀ 22
7	6.6	14.2	7.0	9.3	–1.1	737.8	737.1	737.6	97	72	91	N 1	NNW 1	SSW 0	10≡	1	8	.	≡² 7½–9
8	5.5	16.1	6.9	9.5	–0.7	737.5	737.1	737.6	97	68	90	S 0	NE 1	SW 0	10≡	0	0	0.0☂	≡¹ 7–9
9	6.8	19.1	9.2	11.7	1.7	737.3	737.0	736.8	97	62	93	ESE 1	ESE 0	ESE 0	0	0	2	0.0☂	≡¹ 0½–6
10	7.6	19.8	12.2	13.2	3.4	736.8	736.5	736.4	97	63	91	SE 1	ENE 0	SSW 0	10≡	5	4	0.0☂	≡² 2–10¼
11	8.2	19.1	13.4	13.6	4.1	736.7	736.5	737.6	97	69	90	ESE 1	ESE 1	ESE 1	10≡	10	3	0.0☂	≡² 6¼–11¼
12	9.6	19.6	13.5	14.2	4.9	739.4	739.4	739.9	95	71	91	ESE 1	N 1	WNW 1	0	0	10	.	≡ 7¾–9½
13	11.4	18.1	11.6	13.7	4.6	739.7	738.8	739.3	95	73	95	ENE 1	NNW 0	WNW 0	10≡	1	10≡	.	≡¹ 7½–10¾, 21½–n
14	10.5	13.2	10.5	11.4	2.5	739.5	739.7	740.4	96	92	96	NW 0	NW 0	NW 1	10≡	10	10≡	.	≡¹ n–10¾, 21½–n
15	11.0	16.0	10.4	12.5	3.8	740.0	739.3	739.4	87	69	86	ENE 1	ENE 1	ESE 1	10	6	1	.	
16	8.9	19.8	12.1	13.6	5.1	738.8	737.6	737.5	89	62	88	ESE 1	SE 1	ESE 1	1	1	10	6.4	
17	11.0	19.0	13.8	14.6	6.3	739.1	738.2	738.0	96	77	93	ESE 1	E 1	E 1	10	7	2	0.9	● 4¾–8 mU, ⌇ 5½–6
18	10.0	21.6	12.9	14.8	6.7	736.1	734.2	733.1	98	63	89	SSE 1	ESE 1	ESE 1	8≡	1	0	.	≡¹ 6–10¼ mU
19	10.6	**23.2**	9.6	14.4	6.5	731.3	728.8	732.7	92	**43**	94	ESE 1	SW 3	WNW 1	8	9	10●	**17.2**	● 17¼ 24¾, ⌿ a–p
20	9.1	15.0	5.5	9.9	2.2	734.6	735.2	736.2	95	53	88	E 0	W 1	SE 0	10	3	0	.	● 1½–1¾, 3½–4½, 5½–7 mU
21	1.2	13.3	4.8	6.4	–1.1	735.6	733.5	732.1	95	65	91	E 0	ESE 1	ESE 1	2	1	0	0.9	
22	5.8	8.5	6.1	6.8	0.6	**726.6**	727.0	731.4	94	79	83	ESE 1	W 1	SW 1	10●	10	10	6.7	● 5½ 7½, 14½ 16¼ mU, 21½
23	4.7	9.7	2.0	5.5	–1.7	732.7	734.2	737.0	87	59	89	WNW 1	N 1	E 1	9	6	0	.	[21¾, ⌿ 15¾
24	**–0.8**	14.2	3.5	5.6	–1.4	739.5	739.5	740.6	97	50	92	E 1	E 0	ESE 1	8≡	2	2	.	≡¹ 6¼–8¾, ⌴ |
25	0.9	13.8	5.0	6.6	–0.2	739.9	738.9	738.9	95	53	87	E 1	ENE 1	E 0	1	1	0	.	⌴ |
26	2.3	13.1	6.4	7.3	0.6	738.8	737.6	737.7	95	69	88	ESE 1	E 1	SE 1	0	0	0	.	⌴ |
27	2.1	12.0	9.2	7.8	1.3	737.1	736.8	737.7	98	73	90	ESE 1	ENE 1	S 0	10≡	10	10	1.5	● 20–20¾, ≡¹ 4–11
28	5.1	15.0	5.4	8.5	2.2	738.4	737.1	737.8	96	59	87	S 1	E 0	E 1	10	3	0	.	
29	3.0	11.9	7.2	7.4	1.2	738.3	737.1	736.3	97	76	91	E 1	NW 1	S 0	7	10	0	.	≡ 7½–9¾
30	4.6	13.4	6.3	8.1	2.1	734.6	734.2	735.7	99	71	95	E 1	ENE 1	E 1	10≡	0	0	.	≡ 5½–10¾, 22½–n
31	3.0	14.2	5.8	7.7	1.8	737.1	735.3	733.7	100	68	93	E 1	ENE 1	E 1	10	1	0	.	≡ n 10¾
Mittel	5.5	15.1	7.8	9.5	—	737.2	736.6	737.2	96	65	90				7.2	3.8	2.8	Summe 33.6	

Oktober 1957
Beobachter: *Observatorium*

Säntis

$\lambda = 9° 21'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.29$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-7.1	-5.4	-5.6	-6.5	-7.6	558.1	559.4	561.2	96	97	100	ENE 3	ENE 3	NNE 3	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n mU, ⋁ n-a
2	-3.4	-1.2	-1.4	-2.0	-3.0	561.6	562.5	563.2	40	39	45	N 3	ENE 2	E 1	9	9	10	.	
3	2.0	1.8	-1.2	0.9	0.0	563.1	563.9	564.4	08	40	45	N 2	W 2	WNW 2	4	3	4	.	
4	-1.4	0.8	-1.4	-0.7	-1.5	564.1	565.0	565.1	90	45	30	W 2	NW 2	N 1	5	10	7	.	
5	-0.4	3.2	0.0	0.9	0.3	565.3	565.9	566.6	20	**04**	**04**	E 1	SE 1	N 2	6	5	1	.	
6	-0.2	1.0	1.0	0.6	0.1	566.4	567.3	566.9	55	70	64	NE 2	E 2	E 3	3	1	1	.	
7	5.0	4.0	4.6	4.6	4.2	566.6	567.1	567.6	30	50	60	S 2	SSW 2	S 2	4	1	1	.	
8	6.4	9.6	5.8	7.3	7.1	567.5	568.2	568.7	42	45	72	ESE 2	SW 2	SSW 2	3	4	0	.	
9	5.4	9.4	6.4	7.1	7.0	568.3	568.6	568.6	65	60	74	W 1	SW 2	S 3	5	3	1	.	
10	5.0	8.0	6.0	6.3	6.3	567.7	567.7	568.9	68	64	65	S 1	SE 2	SW 1	4	7	10	.	⊕ I
11	4.6	7.6	3.6	5.3	5.5	567.4	567.7	568.6	80	70	75	W 1	WSW 1	NNW 2	8	9	9	.	
12	3.0	6.0	3.2	4.7	5.0	569.1	569.5	**569.7**	80	85	95	N 1	S 1	SE 2	9	4	2	.	
13	4.6	6.8	4.2	5.2	5.7	569.4	569.5	569.3	62	60	65	W 2	SW 1	W 1	8	5	3	.	
14	3.4	7.0	2.8	4.4	5.0	568.7	569.3	569.3	55	60	71	N 2	SSW 1	SW 1	6	4	9	.	
15	3.2	7.0	4.4	4.9	5.7	568.6	569.1	569.2	85	60	63	W 1	SSW 1	W 1	10	8	10	.	
16	3.4	7.6	3.8	4.9	5.8	568.5	568.7	568.5	82	62	82	W 2	WSW 2	W 1	8	1	1	0.0	
17	2.0	5.4	2.8	3.4	4.5	568.0	568.4	568.4	100	80	100	W 2	WSW 2	W 2	10≡●	9≡	5≡	.	● 6¾-7½, ≡ n-n mU
18	4.2	**10.4**	5.2	6.6	7.8	566.9	566.8	565.5	45	33	55	W 2	SW 2	SSW 2	8≡	8	1	.	
19	2.8	6.0	2.4	3.7	5.0	562.9	561.6	560.9	75	62	100	S 2	SW 3	WNW 2	5	8	10≡●	.	● ≡ 19¾-n, ✳ n (19./20.)
20	-3.4	-2.8	-5.4	-3.9	-2.4	560.8	561.4	562.4	98	100	95	WNW 2	NW 1	W 1	10≡*	10≡*	10≡	09.0	✳ n-16¼, ≡ n-n ⊠
21	-6.8	1.0	-3.0	-2.9	-1.3	560.9	560.2	558.9	95	72	24	S 1	W 0	W 2	9	10	4	12.3	
22	-4.2	-4.8	-8.4	-5.8	-4.1	554.8	**553.4**	555.0	45	100	100	W 3	W 3	NW 2	9	10≡*	10≡*	**25.4**	✳ 9¼-n, ≡ a-n
23	**-9.2**	-7.6	-6.6	-7.8	-5.9	556.2	558.3	561.3	98	97	50	N 1	E 0	NE 2	10≡*	10≡	1	0.0	✳ n-12¼, n-14¾
24	-2.0	1.6	-0.2	-0.2	-1.8	563.7	565.5	566.4	30	12	23	NW 2	S 1	N 1	1	1	1	.	
25	0.8	6.0	2.2	3.0	0.9	565.5	566.2	566.9	33	32	55	W 1	WSW 1	W 1	4	1	1	.	
26	1.0	5.2	2.0	2.7	0.4	566.6	566.9	566.9	55	46	50	W 2	WSW 1	W 2	3	3	1	.	
27	1.6	3.8	-2.6	0.9	3.3	565.3	565.1	564.6	63	50	100	W 2	W 1	NW 2	4	6	10≡	.	✳ n (27./28.), ≡ 19½-n, *)
28	-2.8	-1.8	-0.6	-1.7	0.8	563.7	563.8	564.7	100	80	50	E 1	SE 1	NW 2	10≡*	10≡	4	01.0	✳ n-7½, ≡ n-16¼ mU
29	1.4	4.8	3.8	3.3	6.0	565.6	565.5	565.2	55	55	55	N 1	SW 1	W 2	4	3	1	.	
30	3.2	7.0	4.0	4.7	7.5	564.0	564.2	565.6	38	47	74	W 1	W 1	NW 1	5	4	3	.	
31	1.6	5.0	2.2	2.9	5.8	565.5	565.2	563.3	76	57	40	W 2	W 2	W 2	6	4	1	.	*) 27. ⊕ 13¼-15½
																		Summe	
Mittel	0.8	3.6	1.1	1.8	—	564.8	565.2	565.5	63	59	64				6.4	5.8	4.6	47.7	

Oktober 1957
Beobachter: *E. Chiesa*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.27$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-4.0	-0.8	-2.0	-2.3	-5.3	587.5	588.4	590.3	93	83	95	NW 0	NW 0	NW 1	10≡	10	10≡	.	≡ n-8¾, 15¼-n, ⋁ III ⊠
2	-3.2	2.8	-1.2	-0.5	-3.3	590.6	592.0	592.4	76	75	96	N 0	SE 0	NW 0	0	0	10≡	.	≡² 6¼-n, ⊔ I
3	1.0	4.8	-0.8	1.7	-0.9	591.8	593.3	593.3	47	37	87	NW 1	NW 2	NW 1	0	0	0	.	⊔ I
4	-0.6	4.8	-1.6	0.9	-1.6	592.8	593.5	594.4	70	67	96	NW 1	NW 2	NW 2	0	0	0	.	≡ 15¼-17½ mU, ⊔ I
5	-0.8	6.4	0.2	1.9	-0.4	594.6	594.3	594.7	94	**18**	62	SE 1	NW 1	NW 1	6	0	0	.	⊔ I
6	0.4	7.4	0.8	2.9	0.8	594.6	595.1	595.7	35	32	94	NW 1	NW 1	SE 0	0	0	0	.	⊔ I
7	1.6	6.4	4.4	4.1	2.1	595.9	596.3	596.7	68	51	60	SE 0	SE 1	NW 0	0	6	0	.	⊔ I
8	3.2	10.2	4.3	5.9	4.1	596.3	596.9	597.9	80	56	73	SE 0	SE 1	SE 0	0	0	0	.	⊔ I
9	6.0	8.3	7.0	7.1	5.5	597.8	597.9	597.5	65	69	78	NW 1	SE 0	SE 1	0	9	9	0.3	● 14¾-16¼ mU, ⌓ I
10	5.0	8.6	7.0	6.9	5.4	596.9	596.9	596.5	86	72	70	SE 0	SE 1	SE 1	3	10	10	.	⌓ I
11	6.0	8.6	5.8	6.8	5.5	596.4	596.7	596.8	94	79	89	SE 0	SE 0	SE 0	9	6	0	.	⌓ I
12	4.2	10.3	5.3	6.6	5.5	597.2	597.8	**599.0**	92	51	90	NW 0	NW 0	NW 0	0	3	0	.	⌓ I
13	5.0	10.6	4.6	6.7	5.8	598.8	598.5	598.1	76	57	72	SE 1	SE 1	SE 0	3	0	0	.	⌓ I
14	5.6	**11.9**	5.6	7.7	6.9	597.9	597.9	598.0	63	47	85	NW 0	SE 0	NW 0	0	0	0	.	⌓ I
15	3.2	10.0	4.6	5.9	5.3	598.1	598.0	598.1	88	61	96	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	⌓ I, ⌓ III
16	3.7	8.2	4.5	5.5	5.1	597.7	597.9	597.5	97	67	95	N 0	SE 1	SE 1	10≡	0	10≡	.	≡ n-8, 17¼-n, ⌓ I
17	4.9	10.4	5.8	7.0	6.8	597.4	597.4	597.6	75	46	89	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⌓ I
18	4.4	9.0	4.6	6.0	6.0	596.9	596.2	595.4	67	61	94	SE 0	SE 1	SE 2	3	0	10	.	≡ 17¼-21, ⌓ I
19	3.2	4.0	4.8	4.0	4.1	593.2	592.0	590.4	97	90	96	SE 2	SE 2	SE 2	10≡	10≡	10≡●	**56.0**	● 8½-a, 15¾-n, ✳ n (19./20.),
20	-1.2	-1.0	-1.6	-1.3	-1.0	589.9	590.2	591.2	95	95	98	NW 2	NW 2	NW 1	10≡*	10≡*	10≡	9.5	✳ n-p mU, ≡ n-n [≡ n-n
21	-3.4	2.2	1.4	0.1	0.6	590.0	589.5	588.2	92	58	73	NW 1	SE 1	SE 0	3	0	10≡	.	≡ 15¼-n ⊠
22	-0.7	-2.0	**-6.2**	-3.0	-2.3	584.8	**583.0**	583.5	80	97	94	SE 0	NW 2	NW 3	6	10≡	10≡✳	8.8	✳ 10¼-n mU, ≡ 10-n, ⋁ ⸙ ⸸ ⊠
23	-6.0	-4.8	**-6.2**	-5.7	-4.9	584.3	587.7	590.4	99	65	90	NW 3	NW 2	NW 1	10≡	10	0	.	≡ ⋁ ⸙ ⸸ n-9½ [p-n ⊠
24	-3.0	1.6	0.0	-0.5	0.5	592.3	594.2	594.6	62	47	85	NW 2	NW 1	NW 1	0	0	0	.	⊔ I
25	0.0	5.1	0.7	1.9	3.1	594.5	595.2	595.9	62	49	75	SE 0	SE 1	SE 0	0	0	0	.	⊔ I
26	2.8	7.4	3.4	4.5	5.8	595.2	595.6	595.6	62	64	65	NW 1	SE 0	SE 0	0	0	0	.	⊔ I
27	1.5	7.0	-0.6	2.6	4.1	594.9	593.8	593.7	75	58	100	NW 0	SE 0	NW 1	0	3	10≡	.	≡² 20¼-n, ⊔ I
28	-0.8	2.4	1.2	0.9	2.6	593.3	593.0	593.6	99	80	78	NW 1	NW 1	NW 1	10≡	0	0	.	≡² n-10½, ⋁ ⊔ I
29	1.0	8.0	4.4	4.5	6.3	593.9	594.0	594.0	75	72	70	NW 2	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⊔ I
30	3.0	9.2	5.2	5.8	7.8	592.8	592.9	593.6	72	70	72	SE 0	SE 0	NW 0	0	0	0	.	⊔ I
31	4.0	11.0	3.4	6.1	8.3	594.0	594.1	593.0	72	46	86	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⊔ I
																		Summe	
Mittel	1.5	6.1	2.2	3.3	—	593.9	594.2	594.4	78	62	84				3.0	2.8	3.5	74.6	

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = -0.04$ mm

Bern

November 1957
Beobachter: *Meteorologisches Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	1.6	**11.5**	7.3	6.8	1.6	709.1	708.8	709.7	98	65	89	SE 1	W 1	SW 1	1	9	10	0.3	●° 19¼–21½, 23½–24¼
2	6.4	10.1	3.7	6.7	1.7	709.6	709.0	709.0	85	**51**	95	W 0	N 1	SE 0	7	5	3	0.0	●° 1–1¼, 23–24
3	-0.6	9.9	4.5	4.6	-0.3	708.6	707.8	708.1	100	60	94	SE 0	NNW 1	SSE 1	7≡	1	1	.	≡ 4½–7¾, ⌣ I, ⌓ III
4	1.0	10.5	5.8	5.8	1.1	707.1	707.1	704.9	99	64	91	SE 1	NE 1	SE 1	3	10	10	.	⌣ I, Ψ III
5	2.2	9.9	8.1	6.7	2.1	702.1	701.8	704.1	97	66	81	W 0	NNE 1	N 1	7	10	10	3.4	● 23–n
6	5.2	6.4	6.5	6.0	1.6	704.2	701.9	703.6	98	95	98	NNE 1	NE 1	SE 1	10●	10●	10●	**13.2**	● n–3, 6½–n
7	5.8	7.6	4.5	6.0	1.7	704.8	703.9	703.2	98	84	94	SE 1	NE 1	N 1	8	10	10●	8.2	● n–5¾, 16–n
8	4.3	6.6	5.1	5.3	1.1	702.6	702.4	702.6	94	78	96	W 0	NE 0	N 1	10●	10	10	0.0	●° n–3¼, 7¼–9, 21¼, 23½–n
9	5.2	6.4	6.2	5.9	1.9	702.5	700.7	700.6	91	83	84	E 1	NE 2	NE 1	6	10	10	.	●° n–1½
10	5.0	5.2	5.2	5.1	1.2	699.9	**699.7**	700.8	97	98	86	NNE 2	NNE 2	NE 1	10	10	10	2.9	● 15¾–18¾, 23–n
11	4.7	5.3	5.0	5.0	1.3	705.5	708.5	712.1	93	92	94	SW 1	SW 0	E 1	10●	10●	10	2.6	● n–10¾, 12¾–16, 18–18¾
12	4.6	7.1	6.5	6.1	2.5	713.4	713.5	713.2	95	91	89	SE 1	NNE 2	NNE 2	10	7	10	.	
13	5.7	8.1	4.8	6.2	2.8	712.9	713.1	713.7	85	71	89	NE 2	NE 1	NNW 1	10	9	10	.	
14	4.1	6.9	3.3	4.8	1.5	714.6	715.1	715.7	92	72	100	NNE 1	NE 1	N 1	10	10	10≡	.	≡ 20¾–n
15	2.3	5.6	3.3	3.7	0.5	718.0	718.3	719.4	100	85	100	N 0	N 1	NE 0	10≡	5	10≡	.	≡ n–10¼, 21–n
16	3.0	5.0	4.0	4.0	1.0	720.3	720.8	**721.6**	100	94	100	SW 0	NW 1	— 0	10≡	10	10≡	.	≡ n–1½, 4½–13, 17½–n
17	2.1	7.1	5.5	4.9	2.0	720.2	718.1	717.4	97	76	98	SE 1	NE 1	NNE 1	10	9	10●	0.5	● 17¼–17½, ● 25–23¼,
18	4.6	4.2	2.9	3.9	1.2	715.6	715.2	716.1	95	92	93	NNE 2	NNE 2	NE 1	10	10	10	.	● 2–2½, ≡ 3–7 [≡ n–6
19	3.5	4.3	2.5	3.4	0.8	715.7	715.8	717.2	90	80	95	SE 0	NE 1	N 1	10	10	10	.	
20	1.7	0.8	0.0	0.8	-1.6	717.6	718.0	718.9	95	96	95	NE 1	N 1	N 1	10	10	10●	0.0	● 20¾–n
21	-0.2	1.6	0.9	0.8	-1.5	719.1	719.7	718.9	96	85	93	N 1	NNE 0	NE 1	10	10	10	.	● n–6½
22	1.7	3.2	2.4	2.4	0.2	715.6	713.4	712.8	93	76	80	NE 0	SW 1	N 1	10	10	10	.	⌓ I
23	-0.6	2.0	1.9	1.1	-0.9	715.3	716.6	718.4	85	68	65	NNE 2	NNE 2	NE 2	10	9	10	.	
24	1.2	2.4	-0.8	0.6	-1.3	719.0	719.4	719.9	70	65	84	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	1	.	
25	-2.0	1.2	-0.9	-0.6	-2.3	719.6	719.0	719.4	95	80	93	— 0	NE 0	NNE 0	10≡	10	1	.	≡ 7½–8¾
26	-0.6	0.6	0.5	0.2	-1.4	719.5	719.5	720.8	97	93	97	NE 0	S 0	ESE 1	10	10	10	.	≡ 8½–10¼
27	0.0	-0.2	0.1	0.0	-1.4	720.5	719.8	719.7	100	100	100	E 0	N 1	NNE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡ n–n
28	-0.6	1.4	1.7	0.8	-0.5	719.4	718.8	718.8	99	87	88	NE 1	E 0	ENE 1	10≡	10	10	.	≡ n–10
29	1.6	5.8	5.1	4.2	3.0	717.5	716.1	715.5	85	73	94	E 1	NE 1	NNE 2	10	9	5	.	⌓ Ψ III
30	2.2	0.6	**-2.4**	0.4	-0.6	715.1	715.1	716.3	85	83	72	NE 2	NE 3	NE 2	10	4	1	.	⸗ a–p
Mittel	2.5	5.2	3.4	3.7	–	712.8	712.6	713.1	93	80	91				9.0	8.9	8.4	Summe 31.1	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 00'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.00$ mm

Neuchâtel

November 1957
Beobachter: *Observatorium*

1	5.6	11.1	8.2	8.3	2.2	716.4	716.4	717.3	98	76	81	SW 0	SW 2	SW 1	10≡	10	10	0.1	●° 17, ≡² n–10½, ⸗ 15–17
2	3.4	**11.5**	4.2	6.4	0.5	717.0	716.7	716.7	77	**50**	81	NW 1	SE 1	NE 1	4	1	0	.	
3	1.8	8.1	4.4	4.8	-1.0	716.3	715.3	715.7	96	73	93	NE 1	SE 1	ENE 1	10≡	2	0	.	≡ n–12½
4	3.1	7.3	7.1	5.8	0.2	714.5	714.4	712.4	98	85	81	E 0	ENE 1	NNE 1	10≡	10	10	.	≡ n–11
5	3.6	8.2	9.4	7.1	1.6	709.2	709.1	711.1	97	83	59	NNE 0	ENE 1	NW 2	10≡	10	10	10.3	● 24¾–n, ≡ n–a mU, ⸗ 19–21¼
6	5.7	7.1	7.0	6.6	1.3	711.8	709.3	711.1	97	97	97	W 1	NE 1	NE 1	10●	10●	10	13.4	● n–19½
7	5.2	8.8	5.3	6.4	1.2	712.0	711.1	710.6	87	77	95	W 1	NE 2	NE 1	7	10	10●	5.7	● 18½–n
8	4.9	7.4	5.4	5.9	0.9	709.8	709.7	710.3	97	81	92	NE 0	NE 1	NE 1	10	9	10	1.0	● n–2, 5¼–6¼
9	5.7	7.1	7.6	6.8	1.9	709.8	707.9	707.7	97	84	78	NE 1	NE 2	NE 2	10	10	10	.	● 0¼–2¼, ⸗ p
10	6.5	7.4	6.8	6.9	2.2	707.3	**706.7**	708.2	88	83	75	NE 1	NE 1	N 1	10	10	10	5.2	● 22¾–n, ⸗ 16–20¾
11	5.3	6.7	5.5	5.8	1.2	712.5	715.7	719.8	89	77	92	W 1	SW 1	N 1	10	10●	10	0.3	● n–3¾, 13¼–15
12	6.2	9.0	7.7	7.6	3.2	721.2	721.4	721.1	91	84	78	NE 1	NE 2	NE 2	10	9	10	.	⸗ p
13	6.5	8.8	6.1	7.1	2.8	720.7	720.9	721.7	81	70	81	NE 2	NE 2	NNE 2	10	7	10	.	
14	5.3	7.5	4.1	5.6	1.5	722.4	722.8	723.5	81	70	93	N 1	ENE 2	NE 1	10	10	3	.	
15	4.7	5.8	4.2	4.9	0.9	725.9	726.1	728.3	93	91	97	NE 1	ENE 1	ENE 0	10≡	10≡	2	.	≡ n–p
16	5.0	6.4	5.4	5.6	1.7	728.3	728.6	**729.5**	98	91	96	NE 1	E 1	ENE 1	10≡	10≡	10	.	≡ n–p
17	4.7	5.2	6.1	5.3	1.6	727.9	726.0	725.1	100	98	97	E 1	E 0	NE 1	10≡	10≡	10●	5.0	● 21–n, ≡ n–p
18	5.6	5.8	4.1	5.2	1.6	723.4	723.0	724.0	85	74	87	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	10	.	● n–1¼
19	4.2	5.0	3.9	4.4	0.9	723.6	723.6	725.0	90	85	87	N 0	NE 1	NNE 1	10	10	10	.	
20	2.9	2.7	1.6	2.4	-0.9	725.5	726.1	726.9	87	82	79	NE 1	NE 1	NE 2	10	10	10	.	
21	1.2	2.6	2.2	2.0	-1.2	727.0	727.4	726.8	91	86	89	ENE 1	ENE 1	NE 1	10	10	10	.	
22	2.2	4.9	2.9	3.3	0.2	723.6	721.2	722.5	89	63	69	NE 1	SW 1	NNW 1	10	10	10	.	
23	0.7	3.0	2.8	2.2	-0.7	723.2	724.5	726.2	77	67	67	NE 2	NE 2	NE 3	10	10	10	.	⸗ n–n mU
24	2.1	4.2	2.3	2.9	0.1	726.7	727.1	727.8	67	61	73	NE 2	ENE 2	NE 2	10	6	4	.	⸗ n–16 mU
25	0.6	3.6	0.3	1.5	-1.2	727.3	726.9	727.3	83	64	91	NE 2	NE 2	NE 0	10	7	0	.	
26	-0.8	2.1	1.2	0.8	-1.7	727.1	727.4	728.8	100	87	96	NE 0	NE 0	E 0	10	10	10	.	
27	0.4	0.8	0.5	0.6	-1.8	728.3	727.8	727.8	98	100	98	E 0	E 0	NE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡ n–n
28	0.7	2.6	3.5	2.3	0.0	727.2	726.8	728.7	96	91	83	NE 1	NE 1	NNE 1	10	10	10	.	
29	3.7	7.0	6.6	5.8	3.7	725.1	723.7	722.9	87	78	88	NE 1	NE 2	NE 3	10	4	10	.	⸗ p–n
30	2.9	1.8	**-1.7**	1.0	-1.0	722.7	723.2	724.1	82	72	65	NE 3	NE 3	NE 3	10	5	2	.	⸗ n–n
Mittel	3.7	6.0	4.5	4.7	—	720.5	720.2	721.0	90	79	85				9.7	8.7	8.0	Summe 36.5	

November 1957
Beobachter: *Frl. H. Nager*

Altdorf

$\lambda = 8° 38'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.08$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	3.2	10.4	10.2	7.9	1.0	718.9	718.5	718.7	94	76	65	N 0	NW 0	NW 1	10	0	10	0.9	● n (1./2.)
2	6.9	9.3	5.1	7.1	0.4	719.5	719.0	719.5	97	86	92	E 0	E 0	SW 0	10	8	8	0.8	● n (2./3.)
3	3.8	8.3	5.2	5.8	−0.8	718.4	717.7	718.1	96	83	92	N 0	N 0	E 0	7	6	4	.	
4	14.0	16.4	15.4	15.3	8.8	716.1	716.2	714.8	39	35	35	E 2	SE 3	SE 4	8	9	10	.	⸙ a-n
5	15.6	**17.0**	15.9	16.2	9.9	712.3	712.2	712.3	36	**34**	36	SE 4	S 4	SE 3	8	9	6	0.8	● n (5./6.), ⸙ n-n
6	8.6	9.2	8.3	8.7	2.5	713.6	710.2	714.0	91	95	96	N 0	SE 0	NW 0	10●	10●	10●	**37.8**	● n-n
7	6.6	8.3	6.7	7.2	1.1	714.6	713.7	712.5	95	85	95	SE 0	SE 0	SE 0	10,	10●	10	4.7	● n-7¼, a-n mU, ⚲ 7¼-a
8	6.9	8.0	6.4	7.1	1.2	712.2	711.6	712.5	95	80	95	NE 0	NW ½	N 0	10	10	10	1.5	● 15¼-20½
9	4.2	8.8	7.2	6.7	0.9	712.4	709.7	710.3	93	74	85	N 0	NW 0	SW 0	5	8	9	1.4	● n (9./10.)
10	7.1	8.3	7.2	7.5	1.9	709.5	**708.2**	709.9	96	88	92	NE 0	NW 0	NW 0	10	10	10	0.8	● 17-n mU
11	7.2	7.5	6.9	7.2	1.7	714.6	718.0	721.9	95	87	95	N 0	NW 0	NW 0	10	10⛆	10●	2.2	⛆ 13½, ● a-n mU
12	6.4	8.5	7.8	7.6	2.2	723.8	723.6	723.9	96	88	91	NW 0	N 0	NW 0	10	10	10	.	
13	5.4	9.2	4.0	6.2	1.0	723.4	722.9	724.0	88	67	90	SE 0	E 0	SE 0	10	3	0	.	
14	5.2	8.0	3.4	5.5	0.4	724.7	725.4	726.1	90	72	90	NW 0	NW 0	E 0	10	6	6	.	
15	4.8	7.0	6.1	6.0	1.0	728.3	728.2	729.8	96	87	91	SW 0	NW ½	NW 0	10	7	10	.	
16	5.0	6.2	3.6	4.9	0.1	730.3	731.1	**732.1**	96	92	98	E 0	W 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n
17	**1.4**	6.4	5.7	4.5	−0.2	730.2	728.2	728.1	96	91	91	W 0	NW 0	NW 0	10≡	8	10●	0.3	●tr 21½-n, ≡ n 8½
18	5.3	7.4	6.1	6.3	1.7	725.9	725.1	726.2	94	80	90	NW 0	W 0	NW 0	10	10	10	.	
19	5.3	6.2	5.2	5.6	1.2	725.9	726.0	727.5	76	70	72	E 0	NW 0	E ½	10	10	10	.	
20	3.8	5.0	4.1	4.3	0.0	727.2	727.3	728.9	76	77	82	E 0	W 0	E 0	10	10	10	.	
21	3.4	3.9	3.6	3.6	−0.6	729.2	729.9	729.3	82	79	84	N 0	NW 0	NW 0	10	10	10	.	
22	2.6	5.2	3.6	3.8	−0.2	726.2	723.6	723.1	74	63	76	E 0	W 0	NW 0	10	8	10	.	
23	2.8	3.8	3.2	3.3	−0.6	725.3	726.0	729.0	79	72	80	N 0	NW 0	E 0	10	10	10	.	
24	3.2	4.4	3.6	3.7	0.0	728.9	729.6	730.0	67	67	66	E 0	N 0	NW 0	10	10	10	.	
25	1.8	3.9	1.8	2.5	−1.1	730.1	729.4	730.4	80	73	87	E 0	E 0	NE 0	10	10	10	.	
26	2.2	3.7	3.0	3.0	−0.5	729.5	729.7	731.2	89	88	90	SE 0	SE 0	NE 0	10	10	10	.	
27	2.7	3.9	3.1	3.2	−0.1	730.7	730.2	730.1	95	94	95	SE 0	E 0	NW 0	10	10	10	.	
28	2.6	3.7	3.4	3.2	0.0	729.4	729.4	729.6	94	96	86	SE ½	E 0	E 0	10	10	10	.	
29	3.3	4.5	5.3	4.4	1.3	728.1	726.7	726.5	82	80	93	E 0	NW 0	NW 0	10	10	10	0.3	●° 17¾-20
30	4.9	4.6	2.0	3.8	0.9	726.0	726.9	727.1	95	86	76	NW 0	NW 0	N ½	10	10	10	0.0	⚲ 16½-18
Mittel	5.2	7.2	5.8	6.1	—	722.8	722.5	723.2	86	78	83				9.6	8.7	9.1	Summe 51.5	

November 1957
Beobachter: *Observatoire*

Genève

$\lambda = 6° 09'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.05$ mm

1	5.6	13.4	10.2	9.7	2.8	724.0	723.8	724.3	75	61	60	S 1	SSW 1	SSE 1	1	9	10	0.1	●° 17-18
2	4.8	10.7	5.0	6.8	0.1	724.3	723.4	724.1	77	51	73	SSW 1	NNE 1	NNW 0	7	1	0	.	
3	**1.1**	11.6	10.4	7.7	1.1	723.8	722.3	722.7	84	52	62	WNW 0	NW 0	SE 1	2	3	2	.	⊔ I
4	6.3	**17.5**	10.5	11.4	5.0	721.9	721.5	719.4	75	**32**	56	NE 1	SW 2	ESE 1	4	5	8	.	
5	14.2	16.4	10.0	13.5	7.2	715.9	715.5	718.1	35	**32**	85	ESE 1	S 1	S 0	9	9	10	**22.6**	● 19¾-n
6	7.6	7.3	8.4	7.8	1.7	718.2	716.8	718.7	86	90	83	NE 1	NE 1	SSE 1	10●	10●	9	16.4	● n-1¼, 4-7½, 9¾-18, ⛆ 1¾-2¼.
7	5.0	10.0	8.2	7.7	1.7	719.4	718.1	717.6	86	57	74	NW 1	NNE 1	NNE 1	8	9	10●	2.1	⛆ 0-0¾, 1-1¼, ● 21¼-24¾ [8¼-9¼
8	5.5	8.4	7.6	7.2	1.3	717.3	716.9	717.3	88	64	73	SE 1	NNE 1	NE 0	7	9	9	.	● 2-3½, 3¾-6
9	6.2	8.6	8.4	7.7	2.0	716.5	714.3	714.2	82	67	72	NE 1	NE 3	NNE 1	10	10	10	.	⸙ a-p
10	7.4	7.6	6.6	7.2	1.6	714.5	**714.1**	715.5	77	73	89	NE 1	ENE 0	NW 0	10	10	10	10.1	● 14¼-23 mU
11	4.7	7.1	5.6	5.8	0.3	720.7	723.3	726.8	85	74	86	NW 0	SSE 0	ENE 1	10	10	9	.	● 0¾-6
12	5.8	8.4	9.0	7.7	2.4	728.0	727.6	727.7	84	75	73	ENE 0	ENE 0	NE 1	10	10	10	.	
13	7.4	9.6	8.7	8.6	3.4	728.4	727.6	728.5	74	65	68	ENE 0	NNE 1	NE 1	10	6	10	.	
14	7.6	8.4	7.8	7.9	2.8	729.3	729.4	730.6	72	67	72	NNE 1	NE 1	NNE 0	10	10	10	.	
15	6.2	9.1	6.8	7.4	2.5	732.9	733.1	734.3	83	69	83	ENE 0	NE 0	ENE 0	10	10	10	.	
16	5.4	7.5	5.2	6.0	1.2	736.4	736.0	**736.5**	92	82	87	ENE 0	NNE 1	SE 1	10	10	10	.	
17	4.6	8.9	7.2	6.9	2.2	735.1	732.8	732.0	93	82	82	E 1	N 1	NNW 1	10≡	8	10	5.4	≡ n-a
18	6.7	7.9	6.8	7.1	2.5	730.1	729.5	730.6	85	89	90	NNE 1	NNE 2	NNE 1	10	10	10	.	● 2¾-6¾
19	6.2	7.3	6.8	6.8	2.4	730.7	730.8	731.8	91	85	89	NNE 1	ENE 1	ENE 1	10	10	10	.	
20	5.8	5.7	4.0	5.2	0.9	732.4	732.4	733.9	88	87	88	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
21	4.0	5.7	5.2	5.0	0.8	734.4	734.3	733.9	92	85	89	ENE 1	NNW 1	W 1	10	10	10	.	
22	3.5	4.3	2.6	3.5	−0.6	731.2	729.1	728.0	96	81	84	SSE 1	SSW 2	WSW 1	10	8	10	.	
23	3.9	3.9	3.8	3.9	0.0	729.8	731.1	733.0	79	77	76	NNE 2	NE 2	NNE 2	10	10	10	.	
24	3.2	4.1	3.9	3.7	−0.1	733.8	733.9	734.9	77	75	75	NNE 1	NNE 2	NE 1	10	10	10	.	
25	3.2	3.2	3.5	3.3	−0.4	734.1	734.2	734.8	85	83	84	NNE 1	NNE 2	NE 1	10	10	10	.	
26	2.9	4.6	2.8	3.4	−0.2	734.5	734.6	736.0	90	85	96	SSW 1	NW 1	ENE 1	10	10	10	.	
27	2.9	3.6	2.8	3.1	−0.3	735.5	734.4	734.8	98	95	100	ESE 0	NNE 1	NE 1	10	10	10	.	
28	2.4	2.8	3.4	2.9	−0.4	734.1	733.6	733.5	94	88	85	NE 1	NE 1	ENE 1	10	10	10	.	
29	3.8	6.5	5.9	5.4	2.2	731.9	730.2	728.9	80	77	84	ENE 1	N 1	ESE 0	10	6	10	.	
30	6.0	3.5	1.3	3.6	0.5	728.0	729.3	729.8	80	77	75	NNE 4	NNE 3	NNE 2	10	10	8	.	⸙ n-p
Mittel	5.3	7.8	6.3	6.5	—	727.6	727.1	727.7	83	73	80				8.9	8.8	9.2	Summe 56.7	

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 569.4$ m, $G = -0.01$ mm

Zürich

November 1957
Beobachter: *Meteorologische Zentralanstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	6.1	12.9	8.2	9.1	4.0	708.6	708.3	709.9	81	**55**	70	S 1	WSW 2	SW 1	1	9	10	0.0	◬ I, III
2	6.7	8.7	4.6	6.7	1.8	709.5	709.3	709.5	86	64	94	NNE 1	NNW 1	ESE 1	9	7	2	0.0	◬ i, III
3	2.1	7.3	2.1	3.8	−1.0	708.5	708.0	708.3	98	72	98	SSW 1	SSW 1	NNE 1	10≡	1	1	0.2	≡ n-12, ◬ I, III
4	0.9	8.9	7.3	5.7	1.1	706.7	707.3	704.9	98	77	76	NE 1	SSW 1	NNE 2	10≡	10	7	0.0	≡ n-11¼, ◬ I, III
5	5.3	**13.2**	6.9	8.5	4.0	701.3	701.8	704.2	82	56	86	NE 2	WSW 0	W 1	7	10	9	.	◬ I, III
6	6.5	7.7	6.9	7.0	2.7	704.3	701.1	703.7	86	85	92	NE 1	ENE 1	S 1	10	10	10	5.7	● 18¾-24¼
7	5.9	8.6	5.9	6.8	2.6	704.7	704.1	702.5	93	66	95	WNW 1	NW 1	N 1	7	10	10	3.2	● 16½-20¾
8	4.5	5.6	5.1	5.1	1.1	702.2	702.3	702.7	98	87	94	WSW 1	WNW 1	WNW 1	10	10	10●	6.0	● 16¼-24¾, ≡ n-9¼ mU
9	5.4	6.9	6.2	6.2	2.3	702.7	701.5	700.9	92	83	87	NE 1	NNE 1	NNE 2	10	10	10	0.1	◬ III
10	5.8	6.5	4.9	5.7	2.0	700.2	**699.0**	700.6	91	84	98	NNE 1	NNE 1	W 1	10	10	10●	5.5	● 18¾-n
11	4.9	5.8	5.2	5.3	1.7	705.0	708.0	712.3	96	92	93	SW 1	SW 1	SSW 1	10,	10	10,	**6.6**	● , n-8¼, 9½ 13, 18½-n
12	5.4	7.3	6.5	6.4	3.0	714.0	714.1	714.1	96	87	87	ENE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	0.0	● n-6, ≡ n-6½, 8¼-9, ◬ III
13	5.5	6.1	4.2	5.3	2.0	713.6	713.9	714.2	83	76	84	NNE 1	NNE 1	NE 1	10	10	10	.	◬ I, III
14	4.1	6.9	2.7	4.6	1.5	715.0	715.4	716.0	87	74	94	S 1	NNE 1	NE 1	10	10	0	.	◬ I, III
15	2.2	6.3	2.2	3.6	0.6	718.4	718.3	719.9	97	77	98	NE 1	NE 1	NNE 1	10≡	10	0≡	0.0	≡ n-11½, p-n, ◬ I, III
16	3.5	6.2	3.9	4.5	1.7	720.5	720.9	**721.9**	98	85	98	S 1	SE 1	S 1	10	10	10≡	0.0	≡ n-12, p-n mU, ◬ I, III
17	2.7	5.7	4.4	4.3	1.6	720.1	718.4	718.1	98	85	96	S 1	SW 0	NNE 1	10≡	10	10	4.6	● 15½-17, 18-20¾, 21½-24¼,
18	3.9	3.3	3.0	3.4	0.9	716.3	715.9	716.5	91	90	85	N 1	NNE 1	NE 1	10	10	10	0.2	◬ III [≡ n-12, ◬ I
19	1.3	2.3	1.6	1.7	−0.7	716.3	716.6	717.7	96	89	88	NE 1	NNE 1	NNE 1	10,	10	10	0.2	,° a, ◬ III
20	0.1	1.0	−0.5	0.2	−2.0	718.4	718.6	719.4	92	82	88	NNE 1	NNW 1	NNE 1	10	10	10	.	,° p, ⊔ I, III
21	−0.8	1.3	1.2	0.6	−1.5	719.6	719.9	719.1	89	79	87	N 1	SW 1	SE 0	10	10	10	0.0	◬ I, III
22	0.6	−0.5	−0.6	−0.2	−2.1	715.9	713.7	713.9	87	93	78	W 1	W 1	NNW 1	10	10	10	.	◬ I, III
23	−0.7	1.5	1.5	0.8	−1.0	716.1	717.6	719.5	76	73	78	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	.	◬ III
24	0.8	3.7	−0.3	1.4	−0.2	719.9	719.8	720.4	71	57	86	ENE 1	ENE 1	NE 1	10	4	0	0.0	◬ III
25	−0.8	3.3	0.0	0.9	−0.6	719.9	719.5	720.0	90	68	89	ENE 1	NNE 1	ENE 1	10	3	1	.	⊔ I, III
26	0.1	2.4	1.1	1.2	−0.1	719.6	719.3	720.7	98	86	95	E 1	SSW 1	S 1	10≡	8	10	.	≡ 7-12, ◬ I
27	0.7	0.6	0.1	0.5	−0.7	720.4	720.4	720.1	98	96	97	SSE 1	NE 1	ENE 1	10≡	10≡	10≡	0.1	≡ n-n, ◬ I, II, III
28	0.4	1.6	2.0	1.3	0.3	719.3	718.8	719.1	97	94	97	SSE 1	WSW 0	NNE 1	10≡	10≡,	10≡	0.2	, a-p mU, ≡ n-n, ◬ I
29	2.4	4.7	4.1	3.7	2.8	717.7	716.5	716.7	91	78	95	S 1	SSE 1	NE 1	10	10	10,	1.9	● tr a, ●, 16¼-23¾ mU
30	−1.1	−0.7	**−4.7**	−2.2	−3.0	717.3	717.7	718.6	85	71	63	NE 3	NNE 2	NNE 2	10	10	1	.	⸗ 3-11
Mittel	2.8	5.2	3.2	3.7	—	713.1	712.9	713.5	91	79	89				9.5	9.1	7.7	Summe 34.5	

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$,
$H_b = 1601$ m, $G = -0.16$ mm

Chasseron

November 1957
Beobachter: *J. Liardon*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	2.4	3.0	−0.5	1.6	-	626.3	626.3	626.3	100	100	100	W 4	WNW 4	NW 3	10≡	10,≡	10	0.0	, 13 13½, ≡ n n, ⸗ n n mU
2	2.8	1.6	−0.2	1.4	—	625.8	625.8	625.9	100	78	84	WNW 2	WSW 1	S 2	3	5	2	.	≡ n-9 mU, ⊔ I
3	0.6	5.2	3.0	2.9	—	625.1	624.9	625.5	93	67	90	S 3	S 3	S 4	4	4	3	.	⊔ I, ⸗ a-n mU
4	4.2	6.0	4.0	4.7	—	624.5	625.0	623.3	45	67	77	S 4	S 4	S 3	6	8	8	.	⸗ n-n mU
5	7.8	7.0	−1.0	4.6	—	620.1	620.1	621.6	34	44	100	S 5	S 5	WNW 3	8	9	10≡*	**28.0**	● 18-20, ✳ 20-n, ≡ p-n, ⸗ n-14½
6	−1.0	1.0	0.2	0.1	—	620.3	619.2	620.6	100	100	100	NE 3	— 0	WSW 3	10≡*	10≡*	10≡	26.0	✳ n-18, ≡² n-n ⊠
7	−1.4	−0.8	−1.4	−1.2	—	621.5	620.8	620.1	100	100	100	WNW 2	NNE 1	ENE 1	10≡	10≡	10≡*	7.6	✳ 19¾-n, ≡ n-9, 10-n ⊠
8	−2.6	−0.2	−2.4	−1.7	—	619.0	619.1	619.6	100	100	100	NNE 1	W 1	E 2	10≡	10≡	10	.	≡² n-9¾, 10½-18 ⊠
9	−1.0	−1.4	−0.4	−0.9	—	618.8	617.5	617.6	100	100	100	E 3	E 3	E 3	10≡	10≡	8	.	≡² n-20¾ ⊠
10	1.0	0.4	−2.0	−0.5	—	617.3	**616.7**	617.6	75	100	100	E 2	N 2	N 2	7	10≡	10,	8.0	● 16-19, , 19-n, ✳ (10./11.) ≡ ⊠
11	2.0	1.8	−1.2	−1.7	—	621.9	625.0	627.7	100	100	100	N 2	WNW 2	NNE 2	10≡	10≡	10≡	0.6	✳ fl a-p mU, ≡ n-n, ⋁ II [9-n ⊠
12	1.0	0.8	−0.4	0.5	—	629.1	629.3	129.3	100	100	100	E 3	E 3	E 3	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n, ⋁ III ⊠
13	−1.0	2.4	2.2	1.2	—	628.4	629.0	629.6	100	100	70	SE 3	WSW 2	SE 2	10≡	3	2	.	≡ n-13¾ ⊠
14	2.0	1.8	2.2	2.0	—	630.2	630.5	631.6	84	73	73	W 1	SE 2	SE 3	8	10	7	.	⊠
15	2.8	5.8	3.8	4.1	—	634.0	634.7	635.2	59	55	62	SE 2	E 1	SE 2	7	8	8	.	⊠
16	5.2	6.8	4.0	5.3	—	636.6	636.9	**637.6**	56	60	75	— 0	NW 2	NW 1	3	3	3	.	⊠
17	2.8	2.2	0.0	1.7	—	636.0	634.0	634.4	100	100	100	W 2	W 2	WNW 2	8	10≡	10≡	3.0	, 16-18, ✳ n (17./18.), ≡ 9½-n ⊠
18	−0.2	2.6	0.8	1.1	—	630.8	630.8	631.1	100	69	100	E 2	SSE 2	NNE 2	10≡	2	0	.	≡ n-7½ ⊠
19	0.8	2.4	1.9	1.7	—	630.9	631.3	631.9	89	82	58	NW 2	W 2	W 2	2	3	2	.	⋁ I
20	2.0	4.8	0.0	2.3	—	632.1	632.3	632.6	44	42	71	E 1	— 0	SE 1	4	4	3	.	
21	−6.0	−4.8	−4.0	−4.9	—	632.7	633.1	632.6	100	100	100	SSE 2	W 2	WSW 2	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n
22	−4.9	0.6	−3.8	−2.7	—	630.0	628.3	627.5	100	28	44	S 2	W 3	N 2	10≡	2	3	.	≡ ⋁ n-8½
23	−4.8	−3.8	−6.2	−4.9	—	628.8	630.4	631.6	100	100	100	E 4	E 4	E 4	6	3	10≡	.	≡ ⋁ 18½-n, ⸗ n-n
24	**−6.8**	−4.1	−1.0	−4.0	—	631.6	632.8	633.5	100	100	38	ENE 4	E 3	E 4	10≡	4	2	.	≡ n-11¾, ⋁ n-n, ⸗ n-n
25	1.0	3.6	5.6	3.4	—	632.5	633.3	633.7	30	41	34	E 3	E 4	E 4	3	3	0	.	⸗ n-n mU [mU
26	6.0	6.6	5.4	6.0	—	634.4	635.0	635.1	83	85	86	E 4	E 2	E 3	2	2	0	.	⸗ n-a
27	6.8	**8.0**	4.4	6.4	—	636.3	635.8	634.8	64	65	55	E 2	E 2	E 2	2	2	0	.	
28	4.4	6.6	4.1	5.0	—	634.0	633.5	633.3	44	46	45	E 1	E 1	E 2	0	0	2	.	
29	0.8	4.2	1.0	2.0	—	632.1	631.8	630.7	95	85	100	E 4	E 4	E 4	5	7	10≡	.	≡ 15¾-n, ⸗ n-n
30	1.2	0.0	−3.6	0.8		629.0	629.8	629.5	44	25	**23**	E 4	E 4	E 4	5	2	2	.	⸗ n n
Mittel	0.8	2.2	0.5	1.2	—	628.3	628.4	628.7	81	77	79				6.8	6.1	5.8	Summe 73.2	

November 1957
Beobachter: *Stationspersonal Rh. B.*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.26$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-5.0	**11.4**	1.6	2.7	3.2	618.8	616.5	618.1	100	**44**	95	SW 0	SW 1	W 0	0	1	8	0.9	● n (1./2.), ⊔ |
2	2.8	3.9	-0.2	2.2	2.9	616.3	616.4	618.0	98	95	100	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	9	0.5	● n-a mU
3	-0.4	4.2	2.0	1.9	2.8	618.0	617.6	619.6	100	45	94	SW 0	SW 0	SW 0	9	10	9	1.0	● a mU, 14¼-n mU
4	-1.3	7.0	3.0	2.9	4.0	620.1	619.3	619.7	99	64	80	SW 0	SW 0	SW 0	7	4	9	.	
5	2.4	6.8	3.9	4.4	5.7	617.8	617.0	616.6	85	70	84	W 2	SW 2	SW 0	10	6	10	11.0	● n (5./6.)
6	3.1	2.3	1.8	2.4	3.9	614.2	613.2	614.5	99	99	97	W 0	NE 0	SW 0	10●	10●	10●	**39.6**	● n-15¾, 18-n, ✳ 15¾-18
7	-1.2	4.0	0.4	1.1	2.8	613.6	612.5	612.0	100	73	99	W 0	E 0	SE 0	6	10	10	32.0	✳ 14-20½, n (7./8.) ⊠
8	-0.4	1.4	-0.6	0.1	2.0	610.7	610.1	611.1	100	92	97	SW 0	SW 0	NE 0	10*	10	10*	6.0	✳ n-12, 18½-n ⊠
9	-8.4	2.1	0.2	-2.0	0.1	612.3	612.3	612.1	99	64	92	NE 0	NE 0	NE 0	2	2	8	5.0	● n (9./10.) ⊠
10	1.0	3.6	1.2	1.9	4.2	610.7	**608.2**	608.5	100	86	97	SE 2	NE 0	NE 0	10	10	8	2.7	● 16½-19 mU ⊠
11	-1.4	1.1	0.6	0.1	2.6	611.8	614.3	617.9	94	92	94	N 1	NE 1	NE 1	10	10	10	0.6	✳ 10-17 mU, ∾ | ⊠
12	0.6	2.8	-5.0	-0.5	2.2	620.0	621.0	621.7	98	80	86	NE 1	NE 1	NE 0	8	7	4	.	∾ | ⊠
13	-9.9	4.2	-7.2	-4.3	-1.4	622.2	621.9	622.7	97	64	94	NE 0	SW 0	W 0	2	4	0	.	
14	-9.8	3.4	-3.7	-3.4	-0.3	623.4	623.4	625.0	98	59	91	SW 0	SW 0	W 0	1	8	5	.	⊔ | ⊠
15	-5.3	3.2	-5.1	-2.4	0.9	626.5	626.7	627.7	90	63	95	SW 0	SW 1	NW 0	4	8	7	.	⊠
16	-9.7	3.9	-6.8	-4.2	-0.7	627.9	627.3	**628.9**	100	56	94	SW 0	SW 0	SW 0	0	2	0	.	⊔ | ⊠
17	-10.0	4.0	-7.6	-4.5	-0.8	627.9	625.9	625.5	100	53	93	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	∾ | ⊠
18	-9.8	1.4	-7.6	-5.3	-1.4	624.1	622.8	623.3	100	53	93	SW 0	SW 0	NW 0	1	0	0	.	⊔ ⊔ |
19	-12.6	1.8	-8.2	-6.3	-2.2	623.0	622.4	624.2	100	51	92	NW 0	NW 0	NW 0	1	1	0	.	⊔ |
20	-11.2	0.1	-5.8	-5.6	-1.3	623.9	622.7	625.0	99	65	100	NW 0	SW 0	SW 0	1	8	4	.	
21	-11.0	0.5	-9.9	-6.8	-2.3	625.9	625.4	625.5	98	60	90	W 0	SW 0	SW 0	0≡	0	0	.	≡ n-a
22	-13.1	2.3	-8.8	-6.5	-1.8	622.6	620.2	620.0	96	49	93	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⊔ ⊔ |
23	-11.4	1.2	-7.6	-5.9	-1.0	621.0	620.7	623.4	99	59	95	SW 0	SW 0	NE 0	6	4	0	.	⊔ ⊔ |
24	**-14.5**	-1.5	-10.0	-8.7	-3.6	625.0	624.9	625.9	98	60	95	NE 0	NE 0	NE 0	0≡	1	1	.	≡ 6-8
25	-10.4	2.8	-3.0	-3.5	1.8	625.7	625.2	625.8	97	57	90	W 0	E 0	SW 1	7	3	6	.	
26	-4.6	5.2	-6.0	-1.8	3.7	626.7	626.5	627.7	98	60	100	W 0	W 0	SW 0	9	0	0	.	
27	-8.4	6.8	-5.0	-2.2	3.5	628.2	625.7	626.6	100	55	70	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⊔ |
28	-9.4	5.5	-5.2	-3.0	2.9	625.6	623.1	624.3	100	55	98	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	6	.	⊔ ⊔ |
29	-8.8	5.3	1.8	-0.6	5.4	622.9	621.6	621.3	99	64	70	S 0	NW 0	NE 0	2	10	2	.	⊔ ⊔ |
30	-9.2	0.6	-8.0	-5.5	0.7	621.5	620.3	620.7	100	54	79	SW 0	NW 1	NW 1	1	0	0	.	⊔ |, ⸗ p mU
Mittel	-6.2	3.4	-3.5	-2.1	—	620.9	620.2	621.1	98	65	92				4.2	4.6	4.5	Summe 99.3	

November 1957
Beobachter: *Couvent des Capucins*

Sion

$\lambda = 7° 22'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.14$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	3.4	13.6	8.8	8.6	1.9	712.9	711.0	712.1	88	57	84	WSW 0	WSW 0	WSW 0	0	9	8	.	△ I
2	7.6	12.0	7.6	9.1	2.6	712.2	711.8	712.3	86	63	82	WSW 0	WSW 0	WSW 0	10	5	5	.	△ I
3	4.1	13.8	8.7	8.9	2.6	712.4	710.6	712.2	92	56	69	WSW 0	WSW 0	WSW 0	8	5	1	.	△ I
4	7.8	11.4	10.7	10.0	3.8	712.0	710.5	710.3	62	42	57	NE 0	NE 0	NE 0	4	8	9	.	△ I
5	9.4	**16.3**	13.4	13.0	7.0	708.1	706.8	706.3	63	**41**	52	ENE 0	NE 0	W 0	7	10	10	.	⸗ 11½, △ I,
6	7.7	10.2	12.7	10.2	4.4	706.6	703.9	706.3	87	84	95	SW 0	WSW 0	W 0	10●	10	10●	2.9	● tr 7½, 16¾-n, △ I
7	7.0	9.3	6.6	7.6	1.9	707.7	706.3	705.6	94	80	96	WNW 0	W 0	W 0	9	10	10●	3.6	● n-2½, 17¼-24, ≡² 8-10
8	5.5	10.2	5.2	7.0	1.5	705.6	705.4	705.6	90	67	86	WNW 0	WNW 0	W 0	10	6	9	.	
9	4.9	12.0	7.4	8.1	2.7	705.5	702.6	703.2	87	**41**	61	W 0	ENE 2	ENE 0	7	7	6	.	⸗ 14-15
10	7.8	9.7	6.6	8.0	2.8	702.5	**701.0**	703.1	77	73	86	ENE 0	W 1	W 1	10	10	10	**5.4**	● 15¾-20¾
11	5.8	8.4	6.0	6.7	1.7	708.1	710.6	714.9	86	75	90	W 0	W 0	WSW 0	10	10	10	1.0	● 14¼-15½
12	3.0	10.0	5.4	6.1	1.2	716.0	715.7	716.3	91	65	85	WSW 0	WSW 0	WSW 0	1	0	9	.	
13	2.0	10.8	6.2	6.3	1.6	716.0	715.1	716.4	94	61	75	WSW 0	WSW 0	W 0	0	1	0	.	⊔ I
14	2.2	8.6	6.2	5.7	1.2	717.1	716.9	718.7	87	65	75	WSW 0	WSW 0	W 0	5	8	0	.	⊔ I
15	5.2	12.2	6.6	8.0	3.6	720.8	720.3	722.1	74	53	85	WSW 0	WSW 0	W 0	10	3	0	.	△ I
16	5.0	11.1	5.6	7.2	3.0	723.9	722.6	**725.3**	79	55	79	WSW 0	SW 0	WSW 0	3	1	0	.	△ I
17	3.2	10.4	6.4	6.7	2.6	723.4	720.2	720.1	83	60	96	WSW 0	WSW 0	WSW 0	10	9	10●	4.3	● 19¼-24½, ⊔ |
18	5.3	11.2	4.3	6.9	3.0	718.0	716.5	718.4	87	59	90	NNE 1	NNE 0	WSW 0	4	1	7	.	
19	3.1	6.5	3.0	4.2	0.5	718.7	718.0	719.6	89	76	82	WSW 0	SW 1	WSW 1	10	1	0	.	△ |
20	-0.2	5.3	3.2	2.8	-0.8	720.0	719.1	720.9	83	71	83	WSW 0	SW 1	WSW 0	3	4	10	.	⊔ |
21	1.8	5.1	0.8	2.6	-0.8	721.6	721.0	721.3	83	69	85	WSW 0	WSW 1	WSW 0	10	0	0	.	△ |
22	-2.6	4.6	-0.2	0.6	-2.6	719.1	716.1	715.8	93	67	86	WSW 0	WSW 1	WSW 0	0	0	0	.	
23	-3.0	3.2	-0.6	-0.1	-3.2	717.3	717.5	720.1	90	76	90	WSW 0	WSW 0	WSW 0	0	0	0	.	
24	-3.4	3.0	-0.4	-0.3	-3.2	721.2	720.5	722.3	94	74	85	WSW 0	WSW 0	WSW 0	0	1	0	.	
25	-3.4	2.9	-0.1	-0.2	-3.0	721.5	720.4	721.9	94	73	89	W 0	WSW 1	WSW 0	1	1	0	.	
26	-2.2	3.3	0.3	0.5	-2.1	722.1	721.4	723.4	93	76	92	WSW 0	WSW 0	WSW 0	1	0	0	.	
27	-0.5	6.0	0.0	1.8	-0.6	722.7	720.9	721.9	93	68	92	WSW 0	WSW 0	WSW 0	0	0	0	.	
28	**-3.5**	0.7	0.7	-0.7	-3.0	721.5	720.3	720.9	100	95	94	WSW 0	WSW 0	WSW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡² n-n, ∨ |
29	-0.8	0.8	-1.8	-0.6	-2.7	720.0	718.1	717.4	96	87	98	WSW 0	WSW 0	WSW 0	10	10	10≡	.	≡ p-n
30	-2.4	4.4	2.3	1.4	-0.5	716.2	715.7	716.7	93	75	86	WSW 0	WSW 0	WSW 0	4	0	10	.	∨ |
Mittel	2.7	8.2	4.7	5.2	—	715.7	714.6	715.7	87	67	83				5.6	4.7	5.1	Summe 17.2	

$\lambda = 8° 58'$, $\beta = 46° 00'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.04$ mm

Lugano

November 1957
Beobachter: *G. Vicari*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	6.4	17.2	12.2	11.9	2.6	736.1	734.3	734.3	98	56	98	NNE 1	SSE 1	W 0	10	4	10	15.7	● n (1./2.)
2	11.2	11.2	10.4	10.9	1.7	734.1	734.9	736.0	99	97	98	N 1	S 1	NNW 0	10●	10●	10	7.8	● n-13½
3	10.0	10.6	10.2	10.3	1.3	736.3	737.0	737.8	97	98	93	N 1	SSE 1	S 1	10	10●	10	8.0	● n-n mU
4	9.8	12.8	9.8	10.8	1.9	738.3	738.3	737.8	95	83	98	NW 0	NNE 1	S 0	9	9	10	0.5	☽ p mU
5	10.2	12.4	10.8	11.1	2.4	736.8	735.8	734.7	96	94	99	SW 1	S 1	NNW 0	8	10	10●	38.8	● ☽ n-n mU
6	9.8	9.6	12.2	10.5	1.9	730.9	729.9	728.8	96	97	85	W 1	N 1	NNE 1	10●	10●	10	**63.8**	● n-p mU
7	9.8	8.4	8.2	8.8	0.4	730.6	730.0	729.3	88	98	98	N 1	SSW 1	W 0	8	10●	10	39.7	● 11-17½
8	6.8	9.4	7.8	8.0	−0.3	728.7	727.7	727.1	96	87	98	N 1	NNE 1	S 0	10	10☽	10	4.8	● ☽ 11-18½ mU, ● n (8./9.)
9	6.8	10.4	7.2	8.1	0.0	730.2	730.3	730.2	97	76	97	W 0	S 1	W 0	9	10	10	38.6	● 12½-18½ mU, n (9./10.)
10	6.9	9.8	8.4	8.4	0.4	727.0	**723.8**	724.5	97	89	95	N 1	W 1	N 1	10	10	10	28.2	● p-n mU
11	6.6	13.8	8.6	9.7	1.9	728.5	729.7	733.5	96	65	93	N 1	SE 1	N 1	3	5	9	.	
12	6.4	17.6	9.6	11.2	3.5	734.0	734.3	736.9	95	43	89	N 1	ESE 1	N 1	2	1	0	.	
13	7.4	11.2	9.8	9.5	2.0	740.7	740.7	741.1	96	84	96	ESE 1	S 0	NNW 0	10	10	10	0.1	☽ n (13./14.)
14	8.8	8.4	8.4	8.5	1.1	742.9	744.2	745.0	97	98	96	S 1	SW 1	S 0	10☽	10☽	10	1.9	☽ n-14½
15	8.2	11.4	8.8	9.5	2.3	747.0	747.1	747.4	96	63	81	NNW 0	S 1	N 1	10	9	8	.	
16	3.8	13.4	6.4	7.9	0.8	747.5	746.3	747.5	97	55	92	N 1	SSE 1	N 1	0	0	0	.	
17	3.6	14.2	5.6	7.8	0.8	747.1	745.0	744.2	96	43	81	N 1	S 1	N 1	0	0	3	.	
18	5.2	12.4	8.4	8.7	1.9	743.0	742.8	743.6	87	58	91	N 1	SSW 2	W 0	6	1	10	.	
19	6.8	8.2	4.6	6.5	−0.2	743.6	743.2	744.2	86	66	89	NE 1	S 1	NNW 1	10	9	2	.	
20	4.2	5.6	4.4	4.7	−1.8	745.5	746.0	747.9	96	68	82	NNE 1	SSW 1	S 1	10	10	10	.	
21	1.6	10.4	2.2	4.7	−1.7	**748.7**	747.8	746.7	94	48	83	N 1	SE 1	N 1	0	1	0	.	
22	**0.2**	9.8	2.4	4.1	−2.1	743.7	740.8	740.1	96	54	93	NNW 1	E 1	N 1	0	0	0	.	
23	3.4	10.2	4.4	6.0	−0.1	740.3	740.1	741.9	93	59	89	NNW 1	S 1	NNE 1	9	5	0	.	
24	4.8	12.8	4.8	7.5	1.5	743.5	744.2	744.6	93	53	89	NNW 1	SE 1	N 1	9	1	0	.	
25	1.8	11.4	4.8	6.0	0.2	744.7	744.1	744.0	97	55	89	N 1	E 1	N 1	5	3	0	.	
26	3.8	13.8	5.6	7.7	2.0	745.1	744.6	745.0	92	51	82	NNE 1	SSW 1	N 1	9	0	0	.	
27	3.6	13.8	6.2	7.9	2.4	743.7	741.8	741.0	89	51	87	NNW 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
28	3.0	13.2	5.8	7.3	1.9	742.1	741.1	740.9	93	56	91	N 1	SSW 1	N 1	0	0	0	.	
29	3.4	**21.4**	13.2	12.7	7.5	737.3	735.3	734.6	92	**26**	35	N 1	NNE 2	NNE 2	3	2	3	.	
30	9.2	8.6	5.2	7.7	2.6	737.2	739.2	741.9	81	85	81	S 1	SW 1	SW 1	1	9	10	.	
Mittel	6.1	11.8	7.6	8.5	—	739.2	738.7	739.1	94	69	89				6.4	5.6	5.8	Summe 247.9	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.08$ mm

Basel

November 1957
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

1	4.6	13.1	7.2	8.3	2.5	731.1	731.1	732.3	96	69	74	E 0	WNW 2	WNW 1	4	10	8	.	
2	2.3	11.6	2.8	5.6	0.0	732.3	732.1	732.5	95	57	91	SW 0	W 1	S 0	5	7	0	.	
3	1.7	10.8	5.4	6.0	0.5	731.5	729.8	729.7	92	72	84	ESE 1	E 1	ESE 1	2	1	0	.	⌴ |
4	3.3	**14.6**	8.1	8.7	3.3	729.0	728.9	726.7	95	**40**	74	ESE 1	SW 2	ENE 1	9≡	9	8	.	≡¹ 7¾-8¾
5	4.8	9.0	8.2	7.3	2.1	723.8	723.8	727.2	87	73	86	ENE 1	ESE 1	WNW 0	8	10	10	5.4	● 22½-n
6	6.4	7.4	7.0	6.9	1.8	727.1	724.6	725.8	93	84	96	E 1	NW 1	ESE 1	10●	10●	10●	11.3	● n-21½ mU
7	5.8	8.5	6.3	6.9	1.9	727.7	727.5	726.5	91	81	96	E 0	N 0	NW 0	10	10	10●	**11.4**	● 18½-n
8	5.2	6.2	6.0	5.8	0.9	725.7	725.6	725.6	97	96	94	WSW 1	WNW 1	ENE 0	10●	10	10	3.2	● n-10, 22¾-n
9	6.2	6.4	5.7	6.1	1.4	725.7	724.8	724.6	96	97	96	NW 1	NNW 1	NW 1	10	10	10	.	●° n-2¼, ≡ 8¾-9½
10	4.9	5.2	5.5	5.2	0.6	723.9	**723.0**	723.6	97	97	99	NNW 1	NNW 1	WNW 1	10	10	10	6.7	● 17-n
11	5.6	6.5	6.3	6.1	1.6	727.9	730.7	734.8	96	92	93	WSW 1	WSW 1	WSW 1	10	10	10	2.5	● n 7½, 8¾-17 mU, 19-20½
12	6.4	8.1	4.0	6.1	1.8	736.8	736.8	736.9	96	95	94	WSW 0	WNW 0	NNE 0	10	10	3	.	≡ 8¾-9½
13	4.6	8.0	3.0	5.2	1.0	736.2	736.4	736.4	99	73	86	NNW 0	ESE 1	ENE 1	10	10	0	.	
14	3.3	8.3	5.0	5.5	1.4	737.4	737.5	738.2	92	74	85	E 0	E 1	ENE 1	10	9	3	.	
15	3.2	8.5	5.6	5.8	1.8	740.3	740.4	741.6	89	76	87	E 1	E 1	E 1	4	10	7	.	
16	4.4	10.0	4.2	6.2	2.4	742.3	742.6	743.3	93	74	93	E 1	E 1	E 1	8	7	0	.	
17	4.2	5.4	4.6	4.7	1.0	742.5	741.4	741.0	93	94	97	E 1	WNW 1	WNW 1	10	10=☽	10=☽	1.2	☽ ● 13 16½. 20½ n, ≡ 13-n
18	4.2	5.9	4.4	4.8	1.2	739.5	738.5	739.1	97	80	88	N 1	ESE 1	ENE 1	10	10	10	.	● n-5¾, ≡ 8¾-9¾ mU
19	3.5	4.4	3.4	3.8	0.3	739.0	739.4	740.6	86	80	81	ENE 1	E 1	ENE 1	10	10	10	.	
20	2.2	2.6	1.6	2.1	−1.2	741.4	741.8	742.5	87	76	78	ESE 1	E 1	ENE 1	10	10	10	.	
21	0.5	1.8	1.3	1.2	−2.0	742.8	743.1	741.9	83	85	87	ENE 0	W 0	NW 0	10	10	10	.	
22	0.2	1.2	0.4	0.6	−2.5	739.7	737.4	736.8	89	78	77	NW 1	WNW 1	NW 0	10	10	10	.	
23	−0.4	2.4	2.0	1.3	−1.6	739.4	740.8	742.3	87	79	88	NW 1	WNW 0	SSW 0	10	10	10	.	
24	1.6	6.0	0.5	2.7	−0.1	742.8	742.8	**743.7**	92	63	84	NW 1	NNE 1	ESE 0	10	8	0	.	
25	**2.9**	0.8	−0.4	0.8	3.5	743.1	742.6	742.8	100	98	93	ESE 0	NNW 1	S 0	10=	1	0	.	≡¹ 6¾-11½, ⌴ \ |
26	−2.0	5.9	−0.1	1.3	−1.3	742.6	742.2	743.5	100	77	95	E 0	S 0	SW 0	10=	0	0	0.0	≡ 4-11½, 23½-24¾
27	0.2	1.8	1.6	1.2	−1.2	743.5	743.5	743.5	98	98	92	SE 0	WSW 0	E 1	10=	10	10	.	≡² 5-12
28	1.8	4.1	3.5	3.1	0.8	742.3	741.7	741.5	95	90	92	N 0	SSE 0	SE 0	10	10	10	.	
29	2.4	7.0	5.6	5.0	2.8	740.3	739.3	739.4	95	78	87	ESE 1	E 0	E 1	10	9	10	.	
30	−0.8	3.2	−2.1	0.1	−2.0	740.2	740.6	741.4	94	57	57	NW 1	NE 1	E 1	2	1	0	.	↙ 9¾
Mittel	2.9	6.5	3.9	4.4	—	735.9	735.7	736.2	94	79	88				8.7	8.4	6.6	Summe 41.7	

November 1957
Beobachter: *Observatorium*

Säntis

$\lambda = 9° 21'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.29$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	−0.4	−0.4	−1.8	−0.9	2.2	560.0	559.5	559.3	55	80	100	W 2	W 2	WSW 1	4	4	10≡	1.0	✳ n (1./2.), ≡ 13¾-n, ⌴ III
2	−4.6	−2.6	−4.0	−3.7	−0.5	558.0	558.3	558.9	100	100	100	W 1	W 1	W 2	10≡*	10 *	5	0.0	✳ n-13½, ≡ n-p mU, ⌣ III
3	−4.0	0.0	−2.2	−2.1	1.2	558.6	558.6	559.7	90	72	72	WSW 2	SW 2	SW 3	3	3	3	.	
4	−2.4	0.6	−0.4	−0.7	2.8	559.1	559.3	558.1	60	58	60	S 2	S 2	SE 3	3	9	5	.	⌣ III
5	−0.3	1.2	0.0	0.3	3.9	555.4	556.5	556.2	52	55	70	S 3	SW 4	SW 3	5	9	9	.	⸝ a-n, ⸝]6½
6	−1.8	0.0	−3.0	−1.6	2.1	554.8	553.3	554.6	100	100	100	S 3	SW 4	W 3	10≡	10≡	10≡*	0.0	✳° 19½-n, ≡n-15½, 19½-n, ⸝ a-p
7	−5.0	−4.0	−4.4	−4.5	−0.7	554.6	554.2	552.6	100	100	100	S 3	SSE 2	SE 3	5	10≡	10≡*	2.1	✳ 14½-n, ≡ a mU, 13½-n
8	−5.4	−4.0	−5.2	−4.9	−0.9	551.8	552.3	552.4	100	100	100	SE 2	S 1	E 1	1	10≡	10≡	.	≡ n-a mU, 12¼-n
9	−6.6	−4.0	−2.4	−4.3	−0.2	552.7	552.6	553.5	95	60	90	SSW 2	S 4	SE 3	1	9	9	.	⸝ ‖
10	−0.4	0.8	−1.0	−0.2	4.0	552.9	552.0	**551.3**	83	75	90	SE 2	E 2	N 1	4	9	10	.	
11	−4.6	−4.8	−4.0	−4.5	−0.2	553.8	556.2	559.7	100	100	100	N 1	NW 2	N 2	10≡	10≡*	10≡*	**7.8**	✳ 7½-n, ≡ n-n
12	−2.8	−1.3	−4.4	−2.8	1.6	562.1	562.8	562.5	100	90	27	NE 2	E 1	N 2	10≡	3	1	.	≡ n-8, ⊕ 16½
13	−2.4	0.6	−3.2	−1.7	2.9	561.8	562.5	562.9	43	58	70	W 2	W 2	WNW 2	1	1	1	.	
14	−3.6	0.6	−3.8	−2.3	2.4	562.6	563.8	564.5	85	65	85	SW 1	SW 1	S 3	1	5	1	.	⊕ 16½
15	−2.6	−0.2	−3.2	−2.0	2.8	566.3	566.8	567.7	70	52	80	N 2	ESE 1	W 1	7	9	3	.	⌣ 7½, ⊕ 10½
16	−2.6	−0.6	−2.4	−1.9	3.0	568.3	568.9	**569.6**	55	72	82	N 2	SE 1	NW 2	1	1	1	.	
17	−3.2	1.0	−3.0	−1.7	3.3	568.2	567.0	565.6	92	60	90	W 2	SW 2	WSW 2	1	9	10	.	
18	−4.0	−1.0	−2.8	−2.6	2.5	564.1	563.8	564.0	85	52	65	E 1	SE 1	E 1	1	1	1	.	
19	−2.0	0.4	−1.0	−0.9	4.4	563.3	563.8	564.6	30	35	38	E 2	SE 2	SE 1	1	1	1	.	
20	−1.2	1.4	−2.0	−0.6	4.8	564.6	564.8	565.0	32	**20**	30	E 1	E 2	E 1	3	8	1	.	
21	−2.8	1.6	−1.8	−1.0	4.5	565.3	565.9	565.2	40	35	32	SW 1	SW 1	W 2	1	1	1	.	
22	−3.6	−1.6	−5.2	−3.5	2.1	562.6	561.3	560.1	40	48	72	W 3	W 2	SW 2	3	1	1	.	
23	−5.8	−3.6	−7.8	−5.7	0.0	561.1	562.8	563.9	72	65	95	WSW 1	SW 1	ESE 1	1	1	1	.	
24	−4.0	−1.7	−0.4	−2.0	3.8	564.6	565.8	566.7	25	30	45	E 3	E 3	NE 2	1	7	1	.	
25	1.0	2.0	0.2	1.1	7.0	566.8	567.3	567.9	46	45	95	ENE 2	ENE 2	NE 2	8	5	4	.	
26	−0.2	**2.6**	1.8	1.4	7.4	567.8	568.6	569.3	90	70	70	E 2	E 1	NE 2	3	1	1	.	⌴ I
27	0.6	1.0	0.6	0.7	6.7	568.7	568.3	568.0	74	85	48	NW 2	W 1	NNE 2	1	1	1	.	
28	0.2	1.6	−1.6	0.1	6.2	566.6	566.2	565.7	78	72	90	N 1	SW 1	NW 1	1	1	8	.	⌣ III
29	−3.0	−2.0	−5.0	−3.3	2.9	564.6	564.3	563.5	98	100	100	N 2	N 2	NW 2	9	10≡	10≡*	1.0	✳ 7½-11¼, 20-n, ☽ ∾ 16½,
30	−9.0	−8.0	**−10.8**	−9.3	−3.0	562.5	562.4	561.2	45	32	30	NE 3	NE 2	E 2	1	1	1	.	[≡ 7½-n
Mittel	−2.9	−0.8	−2.8	−2.2	—	561.4	561.7	561.8	71	66	74				3.7	5.3	4.7	Summe 11.9	

November 1957
Beobachter: *E. Chiesa*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.27$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	−1.8	**5.8**	1.4	3.0	5.3	589.9	589.1	588.5	82	75	98	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	10≡	8.3	✳ n (1./2.), ≡ 19-n
2	−2.8	−0.8	−1.2	−1.6	0.9	587.7	587.5	588.2	96	97	95	NW 0	SE 1	SE 1	10*△	10≡	10≡	9.6	✳ △ n-p mU, ≡ a-n ⊠
3	−1.0	−0.5	−0.8	−0.8	1.8	588.3	588.4	589.5	97	97	97	SE 1	SE 2	SE 2	10≡	10*≡	10*≡	18.8	✳ 10½-n, ≡ n-n ⊠
4	−1.0	0.2	−0.8	−0.5	2.3	589.8	590.2	590.0	95	87	97	SE 1	SE 2	SE 2	10≡	10*	10*△≡	29.2	✳ n-n mU, ≡ n-a, p-n ⊠
5	−0.8	−0.2	−0.4	−0.5	2.4	588.3	588.0	586.7	98	97	98	SE 2	SE 2	SE 3	10*≡	10*≡	10*≡	59.8	✳ ≡ n-n, ⸝ ⸸ p-n ⊠
6	−1.6	−1.8	0.2	−1.1	1.9	584.8	583.6	583.2	98	98	95	SE 3	SE 2	SE 4	10*≡	10*≡	10*≡	**74.7**	✳ ≡ n-n, ⸝ n-n mU, ⸸ n-p ⊠
7	−2.4	−1.7	−2.8	−2.3	0.9	584.0	583.2	582.6	95	95	95	SE 3	SE 1	SE 2	10≡	10≡	10*≡	42.2	✳ 8¼-n mU, ≡ n-n, ⸝ n-a, ⸸ ⊠
8	−3.2	−1.0	−3.5	−2.6	0.7	581.6	581.6	581.7	95	94	96	SE 2	SE 0	SE 0	10*≡	10*≡	10*≡	7.9	✳ ≡ n-n, ⸸ n-a [n-a, p-n ⊠
9	−3.3	−2.3	−1.7	−2.4	1.0	582.3	582.9	583.1	95	90	95	SE 1	SE 2	SE 2	10≡	10*	10*	34.8	✳ 8½-n, ≡ n-a, ⸸ a-n ⊠
10	−0.8	1.0	−1.6	−0.5	3.0	581.8	**579.6**	579.8	97	75	96	SE 2	NW 1	NW 1	10*≡	10*	10	5.7	✳ n-14, ≡ n-a ⊠
11	−3.1	−2.8	−2.0	−2.6	1.1	582.7	584.9	589.1	95	95	97	NW 2	NW 1	NW 2	10≡	10≡	10≡	3.9	≡ n-n, ⋁ a-n ⊠
12	−1.6	−0 8	−3.6	−2.0	1.8	590.5	591.5	591.4	96	98	53	NW 1	NW 1	NW 1	10≡	0	0	.	≡ ⋁ n-10½ ⊠
13	−2.2	−0.2	−2.2	−1.5	2.4	591.7	592.4	592.7	84	90	82	SE 1	SE 1	SE 1	6	10≡	10≡	.	≡ 10-n ⊠
14	−2.4	−1.8	−2.2	−2.1	1.9	592.7	593.7	594.7	74	96	97	SE 2	SE 1	SE 1	10	10≡	10*≡	2.2	✳ 16¾-n mU, ≡ 12-n ⊠
15	−3.0	−0.6	−4.0	−2.5	1.6	596.1	597.0	597.5	96	85	84	SE 0	SE 1	SE 0	6	10≡	0	.	≡ 10¼-18½ ⊠
16	−1.4	1.0	0.3	0.0	4.2	597.3	597.9	**598.7**	65	60	65	NW 1	NW 1	NW 0	0	0	0	.	⊠
17	−0.8	1.5	−2.8	−0.7	3.6	597.8	596.7	595.1	68	66	97	NW 0	SE 0	SE 0	0	0	10*	0.5	✳° 20-n mU ⊠
18	−4.0	0.2	−5.0	−2.9	1.5	594.1	593.6	593.5	79	64	70	NW 0	S 0	SE 0	6	0	0	.	⊠
19	−1.6	0.8	−4.0	−1.6	2.9	592.0	593.2	594.1	49	53	55	NW 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	⊠
20	−2.8	3.0	−7.0	−2.3	2.3	593.6	593.8	595.0	45	42	93	NW 0	NW 0	SE 1	0	3	10≡	.	≡ 18-n ⊠
21	**−9.0**	−2.2	−5.6	−5.6	−0.9	595.0	595.7	595.1	91	56	44	NW 0	NW 0	SE 0	0	0	0	.	⌴ ⋁ I ⊠
22	−6.0	−0.6	−4.5	−3.7	1.1	592.9	591.1	590.4	44	47	78	SE 0	SE 0	SE 1	0	0	0	.	⊠
23	−5.0	−0.6	−4.9	−3.5	1.4	590.5	591.5	592.8	85	66	75	NW 0	NW 0	NW 1	0	3	0	.	⊠
24	−4.8	2.0	0.4	−0.8	4.2	593.7	594.4	595.1	71	60	**32**	NW 0	SE 0	NW 1	0	0	0	.	⊠
25	1.3	5.5	2.6	3.1	8.2	595.1	595.5	596.0	40	38	55	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	⊠
26	3.2	4.9	2.8	3.6	8.8	596.4	596.8	597.7	70	63	62	NW 1	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⊠
27	2.7	4.0	0.4	2.4	7.7	597.5	597.2	596.9	69	70	82	NW 1	NW 2	NW 1	0	0	0	.	⊠
28	2.5	3.8	0.0	2.1	7.5	595.6	595.3	595.0	54	55	81	NW 1	NW 0	NW 1	0	0	0	.	⊠
29	−1.4	−1.4	−2.5	−1.8	3.7	593.6	593.2	591.9	89	97	97	NW 2	NW 2	NW 3	0	10	10≡	6.6	✳ n (29./30.), ≡ ⸸ ⋁ ⸝ ⊠
30	−6.2	−5.6	−8.3	−6.7	−1.2	591.5	591.6	590.9	92	66	72	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	≡ ⋁ 9-10½ [14-n ⊠
Mittel	−2.0	0.3	−2.1	−1.3	—	591.0	591.0	591.2	80	76	81				4.6	4.9	5.3	Summe 304.2	

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = -0.04$ mm

Bern

Dezember 1957
Beobachter: *Meteorologisches Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-6.4	-1.6	-4.7	-9.2	-5.1	716.9	716.5	717.8	64	49	60	N 2	NNE 2	NNE 2	0	0	0	.	
2	**-6.8**	-2.4	-2.8	-4.0	-4.7	719.6	718.9	718.5	83	65	65	N 1	NE 1	NE 1	0	0	0	.	
3	-2.2	1.6	-1.0	-0.5	-1.1	717.7	717.6	718.4	86	68	89	ESE 1	NE 2	NE 2	9	4	0	.	
4	-3.2	2.4	2.0	0.4	-0.1	718.4	718.3	719.5	92	78	83	SE 0	N 2	E 1	1	1	10	.	⌊ I
5	-0.2	3.0	-1.5	0.4	0.1	719.3	718.9	718.7	88	71	94	E 1	NE 1	N 1	10	7	2	.	
6	-0.8	0.4	-3.0	-1.1	-1.3	717.8	716.3	715.8	83	76	100	NE 0	NE 0	W 1	10	9	10	.	⌊ III
7	-3.6	-0.7	4.4	0.0	-0.1	714.6	712.8	710.5	100	83	**44**	SE 1	S 1	SW 2	10≡	9	9	4.7	● 23½-n, ≡ 3-12½, ⌊ I
8	2.0	**9.4**	9.1	6.8	6.8	706.3	704.4	702.2	98	70	79	SSE 0	WSW 2	SW 2	10●	9	9●	9.3	● n-11¾, 20¾ n, *)
9	5.2	6.8	4.9	5.6	5.7	703.5	703.2	701.7	73	67	83	SW 3	WSW 0	W 1	8	9	9	3.0	● n-1, 7¾-11, 20¾-20¾, *)
10	1.7	2.9	-0.5	1.4	1.6	706.3	705.9	70.22	90	70	98	SW 1	NW 1	NW 1	10	9	9	0.2	● n-1, 3¾-6, ● ✳ 6-7, ✳ 9-10
11	-0.4	0.2	1.1	0.3	0.6	697.1	692.1	693.7	87	89	82	NE 1	NNE 1	NW 1	10	9	10	.	≡ 0¼-3½, 8¼-9¾, ⌊ I
12	-1.7	3.6	2.0	1.3	1.7	692.5	**688.6**	692.9	98	73	87	NE 1	N 1	SW 1	9	9	10	**14.7**	● 22¼-n
13	3.5	2.8	1.6	2.6	3.1	693.6	691.0	691.8	94	96	100	SE 1	SE 1	SE 1	10●	10●	10≡	8.2	● n-16¼, ≡ 21½-n
14	1.5	3.8	3.3	2.9	3.7	694.5	696.3	699.5	98	85	92	SE 1	W 0	NE 1	10	10	10	0.1	≡ n-6
15	2.0	1.8	0.9	1.6	2.3	702.8	705.3	708.1	94	88	94	NNE 2	NNE 2	NNE 2	10	10	10	0.0	☽° 2½-5
16	-0.2	0.2	-0.1	0.0	0.8	710.8	711.6	712.8	95	93	92	NNE 2	NE 1	NNE 1	10	10	10	.	
17	-0.6	-0.8	-1.0	-0.8	0.0	712.8	712.7	713.7	87	82	79	NNE 1	NE 1	NNE 1	10	10	10	.	
18	-0.9	0.0	-0.2	-0.4	0.5	715.3	716.2	717.0	70	70	68	NE 1	WSW 1	SSE 1	10	10	6	0.3	
19	0.2	1.8	1.4	1.1	2.1	719.4	722.1	724.4	92	96	98	SE 1	SE 0	SE 0	10*	10●	10	2.9	✳ 0¼-0½, 1¾-2¼, 4¾-5¾, *)
20	-1.9	-0.2	-2.5	-1.5	-0.5	**724.9**	724.5	724.3	100	76	92	S 0	SW 0	SSE 0	10≡	9	1	.	≡ n-7¾, ⌊ III
21	-4.4	-2.6	-4.8	-3.9	-2.8	723.6	723.0	721.7	95	76	91	S 0	SW 1	SE 0	10	3	0	.	⌊ I, III
22	-5.6	-4.0	-6.0	-5.2	-4.1	719.8	717.8	715.9	98	83	92	SE 0	SW 0	E 0	10	8	10	.	≡ 1¾-2, ⌊ I, ⋁ III
23	-4.3	0.4	-3.2	-2.4	-1.2	712.3	710.5	708.8	89	62	89	SW 0	E 0	SE 1	7	5	0	.	⌊ III
24	-5.3	-0.8	-1.0	-2.4	-1.2	707.8	707.1	707.4	90	75	83	W 1	E 0	W 0	3	10	10	.	⌊ I
25	-2.2	2.8	-0.8	-0.1	1.2	710.1	712.0	716.5	95	69	90	SE 0	SE 1	SE 0	9	7	0	.	
26	-3.5	3.9	-1.6	-0.4	0.9	718.6	719.2	719.7	93	60	93	SE 1	E 0	N 0	0	1	0	.	⌊ I, III
27	-4.9	1.7	-3.5	-2.2	-0.8	719.1	717.7	717.8	96	76	97	SE 1	N 1	SW 0	0	0	0	.	⌊ I, III
28	-5.2	-3.0	-3.4	-3.9	-2.5	716.6	715.6	715.4	100	98	98	NW 0	SW 1	SE 1	10≡	10	10	.	≡ 1¾-11, ⋁ n-n
29	-4.4	-1.1	-0.9	-2.1	-0.6	715.0	713.5	713.0	93	80	91	SE 1	W 1	W 0	10	7	9	.	⋁ I
30	-3.3	-0.2	0.0	-1.2	0.3	711.4	710.5	710.6	99	84	85	W 0	E 0	W 1	10	10	10	.	
31	0.0	2.6	-1.3	0.4	1.9	709.6	709.1	709.1	83	64	80	NW 1	W 0	SSE 1	10	10	1	.	
																		Summe	
Mittel	-1.8	1.1	-0.4	-0.4	–	711.9	711.3	711.6	90	76	86				7.9	7.2	6.3	43.4	

*) 8. ⛆ 12¾-13¼, 17-17½, ⸗ 23-24 9. ● 23¼-n, ⛆ 11¼-11¾ 19. ✳ 7½-9¾ mU, 11¾-13¼, ● 13¼-16½ ≡ 22-n

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 00'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.00$ mm

Neuchâtel

Dezember 1957
Beobachter: *Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-4.8	-0.4	-2.5	-2.6	-4.5	724.8	724.5	725.7	57	**37**	52	NE 8	NE 3	NE 2	0	0	0	.	⸗ n-n
2	**-6.2**	-0.4	0.5	-2.0	-3.8	727.4	727.0	726.1	85	63	73	NE 1	ESE 1	ENE 3	0	0	6	.	⸗ 14-n
3	0.7	2.9	1.4	1.7	0.0	725.0	725.3	726.8	83	73	82	NE 3	NE 3	NE 2	10	5	0	.	⸗ n-n
4	1.2	3.6	3.8	2.9	1.3	726.1	726.2	727.2	85	77	79	NE 2	NE 2	NE 2	0	9	10	.	⸗ n-n mU
5	3.1	4.9	-0.4	2.5	1.0	727.1	726.9	726.6	77	68	92	NE 2	ENE 2	NE 0	10	7	0	.	⸗ n-17 mU
6	0.9	1.6	0.1	0.9	-0.5	725.5	724.2	723.7	93	83	89	NE 1	NE 1	NW 1	10	10	10	.	
7	-0.5	4.1	4.9	2.8	1.5	722.2	720.5	718.5	96	68	59	W 2	SW 1	SW 2	10	10	10●	**10.5**	●tr 2½, 23½-n, ⸗ p-n mU
8	4.4	7.0	**8.3**	6.6	5.4	714.0	712.4	709.4	97	97	92	SW 3	SW 3	SW 3	10●	10●	10●	8.2	● n-23, ⸗ n-n, ⸗ 23-24
9	5.6	5.5	5.2	5.4	4.3	711.4	711.3	709.1	80	83	87	SW 2	SW 2	SW 2	9●	10●	10●	3.2	● 4-n mU, ⸗ n-n mU
10	2.6	5.2	0.8	2.9	1.9	713.8	713.1	709.7	78	57	86	SW 1	SSW 1	NE 1	9	5	9	0.0	●² n-8
11	0.1	1.5	3.5	1.7	0.8	703.9	699.5	700.8	89	87	93	NE 1	E 1	SW 2	10	10	10●	2.7	●² 21¼-23
12	1.0	6.0	4.2	3.7	2.9	699.2	**695.7**	699.8	98	62	85	E 0	E 2	NNW 1	10	8	10	6.9	● 21¾-24¼
13	3.9	4.3	3.6	3.9	3.1	700.2	698.4	698.9	95	98	98	NE 2	NE 0	W 1	10●	10●	10	6.1	● 3¾-15
14	2.7	4.3	4.2	3.7	3.0	701.0	703.3	706.8	98	91	90	N 1	ENE 1	NE 1	10	10	10	.	
15	3.2	3.0	2.0	2.7	2.1	710.5	712.9	716.3	85	82	82	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	10	.	
16	1.1	1.6	1.1	1.3	0.8	718.5	719.5	720.9	87	83	83	NE 2	NNE 1	NE 1	10	10	10	.	
17	0.6	0.6	0.1	0.4	0.0	720.8	720.5	721.8	73	72	71	N 1	NE 1	N 1	10	10	10	.	
18	0.0	2.7	2.3	1.7	1.3	723.3	723.9	721.8	67	59	62	NW 0	SW 2	SW 2	10	4	10	0.6	
19	2.2	3.5	0.3	2.0	1.7	727.1	730.2	732.5	94	91	89	W 1	SW 1	NE 1	10●	9●	0	3.5	●¹ 6½-10¼, ●tr 13½
20	-1.0	0.2	0.0	-0.3	-0.5	**733.2**	732.6	732.3	98	95	82	N 1	N 1	NW 1	10	10	10	.	⌊ I
21	-1.4	-0.4	-0.6	-0.8	-1.0	731.6	731.2	729.6	84	83	92	WNW 1	SSE 1	SE 0	10	10	10	.	
22	-2.7	-1.7	-2.2	-2.2	-2.3	727.6	725.6	723.9	92	80	90	SW 1	WNW 1	W 1	10	9	10	.	
23	-2.4	0.2	-1.8	-1.3	-1.3	720.2	718.3	716.8	96	85	96	ESE 0	E 1	ENE 1	10	7	0	.	
24	-2.8	-0.8	-0.1	-1.2	-1.2	715.4	714.6	715.1	98	89	89	ENE 1	ENE 0	NE 1	10≡	10	10	.	≡ n-a, ⌊ I
25	-1.2	2.9	0.1	0.6	0.7	717.6	719.7	724.3	96	75	91	NE 1	ENE 1	E 1	10	6	0	.	⌊ I
26	-2.2	2.0	-0.7	-0.3	-0.1	726.9	727.1	727.7	100	76	94	E 0	E 0	ENE 0	8	0	0	.	≡ n-a mU, ⌊ I
27	-3.6	-1.6	-1.4	-2.2	-2.0	727.0	725.9	726.0	100	100	100	ENE 0	E 0	E 1	10≡	10≡	10≡	.	≡² ⌊ n-n
28	-2.4	-1.8	-1.4	-1.9	-1.6	724.4	723.4	723.5	98	96	92	SE 0	WNW 1	W 1	10	10	10	.	⌊ n-p
29	-2.1	-0.6	-0.9	-1.2	-0.9	722.7	721.6	721.0	92	89	96	W 1	SW 1	NNE 1	10≡	10	10	.	≡ n-a, ⌊ I
30	-1.8	0.6	1.2	0.0	0.4	719.4	718.5	718.3	98	88	79	N 0	WSW 1	WSW 2	10	10	10	.	
31	1.5	3.3	1.8	2.2	2.6	717.3	716.8	716.8	75	76	85	WSW 1	S 1	NW 1	10	10	9	.	
																		Summe	
Mittel	0.0	2.1	1.2	1.1	—	719.5	719.0	719.4	88	79	85				8.9	8.0	7.5	41.7	

Dezember 1957
Beobachter: *Frl. H. Nager*

Altdorf

$\lambda = 8° 38'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, G = –0.08 mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	–0.5	0.4	–0.6	–0.2	–3.0	727.6	727.6	728.0	72	65	71	NW 1	N 0	E 0	10	10	10	.	
2	–0.8	0.6	–0.2	–0.1	–2.8	729.9	729.3	729.6	78	74	76	N 0	N 0	NE 0	10	8	7	.	
3	–2.1	1.6	–1.6	–0.7	–3.3	728.9	728.8	729.4	84	75	85	E 0	NE 0	SW 0	10	6	6	.	
4	–1.0	2.2	1.6	0.9	–1.5	729.4	729.6	730.0	89	85	85	SE 0	E 0	E 0	10	10	10	.	
5	1.1	2.9	–0.8	1.1	–1.2	730.6	730.1	729.4	88	77	86	E 0	NW 0	SE 0	10	10	2	.	
6	–0.7	1.4	–0.4	0.1	–2.1	728.1	726.5	725.9	85	84	94	E 0	E 0	E 0	10	10	10	.	
7	–1.0	1.0	0.8	0.3	–1.8	724.7	722.7	720.0	94	89	90	SE 0	NW 0	SE 0	10	10	10	11.6	● n (7./8.)
8	2.8	5.4	6.9	5.0	3.0	715.7	712.2	709.7	100	100	83	NW 0	W 0	E 0	10●	7	8	6.5	● n–a, n (8./9.)
9	7.1	9.0	5.2	7.1	5.2	711.7	711.7	711.2	70	76	90	E ½	NE 1	SE 1	10	8	10●	3.6	● p–n
10	4.1	4.2	1.1	3.1	1.3	714.9	715.5	710.9	85	75	90	NW 1	NW 0	NW 0	10●	9	10	0.0	● n–a
11	9.6	11.2	9.1	10.0	8.3	706.3	702.4	702.6	37	36	50	SE 3	SE 3	SE 3	10	6	10	.	⸗ n–n
12	12.2	**13.7**	12.0	12.6	11.0	701.0	**698.9**	700.5	40	43	39	SE 3	S 4	SE 2	7	9	10●	15.8	● 20¾–n, ⸗ n–n, ⸗ ‖
13	4.8	2.2	2.4	3.1	1.6	702.8	700.9	701.6	93	82	94	SE 1	SE 0	E 0	10●	10*	10	**25.9**	● n–12, 15¼–19, ✳ 12–15¼
14	2.8	5.2	3.8	3.9	2.5	703.5	705.6	709.4	95	91	92	E 0	E 0	E 0	10	10	10	0.1	
15	2.8	5.0	3.8	3.9	2.6	713.0	715.4	718.3	93	85	91	E 0	E 0	NW 0	10	10	10	.	
16	3.3	3.8	2.7	3.3	2.1	720.8	721.7	723.1	79	75	74	N 0	N 0	N 0	10	10	10	.	
17	1.8	2.6	1.4	1.9	0.8	723.1	722.9	723.9	70	63	60	SE 0	S 0	E 0	10	10	10	.	
18	0.2	2.4	–0.2	0.8	–0.2	726.0	726.4	727.7	61	59	65	SE 0	E 0	NW 0	10	8	10	0.3	✳ n (18./19.)
19	0.8	3.0	1.9	1.9	1.0	729.0	731.9	734.5	90	95	97	SE 0	E 0	NW 0	10	10	10	3.3	● ✳ a–p mU ⊠
20	–0.6	2.1	–2.4	–0.3	–1.2	**735.5**	734.7	734.8	82	72	79	E 0	NW 0	E 0	4	0	0	.	
21	–4.1	1.0	–2.7	–1.9	–2.7	734.5	732.9	732.0	85	77	82	S 0	W 0	NE 0	2	0	0	.	
22	**–4.5**	–0.4	–3.9	–2.9	–3.6	729.8	728.3	727.3	80	79	77	E 0	W 0	NE 0	2	2	0	.	
23	4.7	7.4	7.4	6.5	5.9	721.8	719.6	718.6	**26**	30	36	SE 3	S 3	SE 3	5	4	2	.	⸗ n–n
24	9.1	11.1	10.8	10.3	9.7	717.4	717.9	718.5	37	35	34	SE 3	SE 4	S 3	5	9	10	.	⸗ n–n mU
25	11.0	12.1	7.7	10.3	9.8	720.2	722.2	726.2	37	45	47	E 2	E 1	NW 0	7	2	3	.	⸗ n–a mU
26	0.1	5.1	–0.1	1.7	1.3	728.9	729.5	729.2	85	80	82	NW 0	NW 0	NW 0	10	0	0	.	
27	–1.6	1.9	0.3	0.2	–0.2	729.3	728.1	728.1	86	90	98	NW 0	NW 0	N 0	10	3	10	.	
28	–1.1	0.0	–0.7	–0.6	–0.9	727.0	725.6	725.9	96	94	90	NW ½	NE 0	SE 0	10	10	10	.	
29	–2.0	0.7	–2.4	–1.2	–1.5	725.1	723.3	723.6	90	82	90	NE 0	NE 0	NE 0	10	2	1	.	
30	–2.8	1.4	0.9	–0.2	–0.4	721.6	720.6	720.6	90	95	80	NE 0	NE 0	SW 0	10	10	10	.	
31	0.3	5.2	–0.3	1.7	1.5	719.6	719.0	719.2	76	52	70	E 0	W 0	SE 0	10	7	0	.	
																		Summe	
Mittel	1.8	4.0	2.1	2.6	—	721.9	721.4	721.6	76	73	77				8.8	7.1	7.1	67.1	

Dezember 1957
Beobachter: *Observatoire*

Genève

$\lambda = 6° 09'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, G = –0.05 mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	–1.8	–0.3	0.1	–3.7	–0.7	731.8	731.9	732.6	72	67	54	NNE 2	NE 1	NE 1	10	7	10	.	
2	–1.3	0.1	–1.4	–3.9	–0.8	734.1	733.9	733.0	74	71	74	NNE 1	NE 1	ENE 1	10	8	2	.	
3	0.0	2.6	2.5	1.7	–1.0	731.7	731.7	733.2	77	74	77	ENE 1	NNE 1	NE 2	10	10	10	.	
4	1.5	4.3	4.0	0.3	3.7	732.5	732.7	734.2	85	78	82	ENE 1	NNE 1	NE 1	5	2	10	.	⊔ I
5	3.4	3.6	3.3	0.4	3.9	734.3	734.3	733.8	76	75	74	NE 1	ENE 1	E 1	10	10	10	.	
6	1.2	2.9	–1.1	1.0	–1.4	732.8	731.6	731.1	80	79	91	S 0	N 1	NE 0	10	10	4	.	
7	**–3.6**	8.2	5.5	3.4	1.1	730.0	728.2	727.1	95	**38**	78	SW 1	S 1	SSW 2	2≡	9	10	**7.1**	● 21¼, ≡ n–a
8	3.8	7.3	**11.1**	7.4	5.2	723.7	722.1	719.0	98	95	76	SW 1	NNE 1	SSW 3	10●	9	7●	4.7	● 0¼-10¼ mU, 16¾-18¾, 19¼-21¾, *)
9	6.3	7.6	7.3	7.1	5.0	720.3	719.7	717.4	81	75	72	S 2	SW 1	S 1	10●	10	8	3.4	● 5¾-7½, 10-10¼, 12½-13¾, 22-23½ mU
10	3.3	4.3	1.8	3.1	1.1	722.2	720.8	717.5	83	70	91	S 1	S 1	ESE 1	7	9	10	.	● 1¾–2¼, 5–6¼
11	1.0	2.3	4.3	2.5	0.6	711.0	707.1	707.8	92	88	95	SSE 1	NNW 1	NNE 1	10	10	10	3.7	✳ 13, ● 15¼-16½, 18¼-21 mU, 22¾-23
12	3.3	5.5	8.7	5.8	4.0	706.0	**703.6**	706.2	90	81	71	N 1	N 1	SSE 1	9	10	10●	5.7	● 16¾–17¼, 18¾–21¾
13	6.4	5.8	4.9	5.7	4.0	706.0	705.8	706.4	89	84	89	NE 1	ENE 2	E 1	10	10	10	.	
14	4.4	6.0	5.1	5.2	3.6	708.5	710.4	713.5	94	79	85	SSE 0	NNE 1	NNE 2	10	10	10	.	
15	5.2	4.9	3.9	4.7	3.2	717.7	719.5	722.8	84	82	78	NNE 2	NNE 2	NNE 1	10	10	10	.	
16	3.5	3.7	3.1	3.4	2.0	725.3	726.5	727.7	73	72	68	NNE 1	NNE 1	N 1	10	10	10	.	
17	2.5	2.4	1.9	2.3	1.0	727.8	727.6	728.9	65	71	72	N 1	NE 1	NE 2	10	10	10	.	
18	1.1	3.5	2.3	2.3	1.1	731.0	732.0	732.9	75	62	74	SW 1	S 1	SSE 1	10	1	10	0.2	● 23–23¼
19	2.5	4.8	1.4	2.9	1.8	735.6	737.5	739.6	94	80	94	WNW 1	ENE 0	NNW 0	9	10	3	1.2	● 6, 7½, 8½–10¼ mU
20	0.3	2.7	0.4	1.1	0.0	**740.3**	739.9	739.7	84	74	85	ENE 1	NNE 1	NE 0	10	6	7	.	
21	–0.9	0.0	–0.8	–0.6	–1.6	739.1	738.5	736.9	88	81	89	SSE 0	NNE 1	ENE 0	10	8	10	.	
22	–3.4	–0.4	–1.0	–1.6	–2.5	735.1	733.0	730.8	90	81	87	E 1	SE 1	SSW 1	10	7	10	0.0	✳ fl n (22./23.)
23	–0.9	2.4	0.1	0.5	–0.3	727.7	725.3	723.9	92	81	90	SE 0	NNE 1	NE 1	10≡	8	3	.	≡ n–a
24	–1.9	1.0	0.2	–0.2	–1.0	721.6	721.9	722.3	100	86	91	SSW 0	W 1	S 0	10≡	10	6	.	≡ n–a, ⊔ I
25	–1.4	3.9	0.3	0.9	0.2	725.1	726.2	731.8	89	87	88	SSE 0	S 1	ESE 0	6	8	3	.	⊔ I
26	–2.3	4.2	–0.1	0.6	0.0	733.9	734.1	734.9	91	73	92	S 1	NNE 1	S 1	3≡	3	6	.	≡ n–a, ⊔ n–p
27	–2.3	–0.4	–1.3	–1.3	–1.9	734.2	733.5	733.5	99	96	95	ESE 0	SW 1	ESE 0	10≡	10	10	.	≡ n–a, ⊔ I
28	–2.5	–2.3	–1.9	–2.2	–2.7	732.1	731.3	731.1	94	86	86	SW 1	W 1	SSW 0	10	10	10	.	
29	–2.4	–0.8	–1.3	–1.5	–2.0	730.4	729.1	728.4	84	84	89	NE 1	NW 0	ENE 0	10	10	10	.	
30	–0.9	0.9	1.1	0.4	0.0	727.0	726.3	726.4	91	80	80	NW 0	NW 0	NE 1	10	10	9	.	*) 8. ● 23–23¼, ⸗ p–n
31	9.9	3.0	–0.6	1.1	0.7	725.4	724.5	724.3	79	75	83	SW 0	NNE 1	NE 1	10	10	0	.	
																		Summe	
Mittel	0.8	3.0	2.1	2.0	—	726.9	726.5	726.7	86	78	82				9.1	8.5	8.0	26.0	

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 569.4$ m, $G = -0.01$ mm

Zürich

Dezember 1957
Beobachter: *Meteorologische Zentralanstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	−6.8	−0.2	−5.2	−4.1	−4.7	718.3	717.7	718.7	54	**39**	68	NNE 2	NE 2	ENE 1	1	0	0	.	⸙ 4–15 mU
2	**−7.6**	−0.2	−1.3	−3.0	−3.5	719.9	719.3	719.3	85	50	74	NE 1	NE 1	NE 1	1	5	10	.	⌊ |
3	−0.8	2.1	−0.9	0.1	−0.3	718.9	718.7	719.5	89	72	93	ENE 1	NE 1	E 1	10	9	9	.	
4	0.2	2.5	1.9	1.5	1.2	719.4	719.3	720.1	93	79	91	ENE 1	S 1	NE 1	10	10	10	.	⌊ ⌊ |
5	1.5	5.3	−0.5	2.1	1.9	719.9	719.7	718.8	95	63	93	NE 1	NE 1	NE 1	10	3	0	.	⌓ |, ⌊ |||
6	−0.5	0.2	−1.2	−0.5	−0.6	718.0	716.3	715.4	90	83	90	SSE 1	NE 1	SSW 1	10	10	10	.	⌊ |
7	−1.7	0.7	2.1	0.4	0.3	714.3	712.8	709.5	96	75	63	SSW 1	SW 1	SSW 1	10	10	10	9.3	⸙ 21¾–n
8	4.6	8.9	**10.5**	8.0	8.0	704.8	702.6	700.2	86	74	65	SSW 2	SW 3	SW 4	10●	9	10	2.7	● 1¼–9¾, 17½, 21¾–23¾ mU, ⸙ n-p mU,
9	5.7	6.8	5.3	5.9	6.0	702.0	702.1	701.3	71	64	78	SW 3	SW 2	SSW 3	9	9	10●	9.9	● 20¾–21¾, ⸙ n-n mU, ⸙ 8½ [⸙ p-n
10	1.2	1.8	−0.4	0.9	1.1	705.1	705.9	701.8	93	70	87	WSW 2	W 1	NE 1	10*	10	9	0.2	● 1–7½, ✳fl 7½–a, ⸙ n–5¾
11	−1.8	6.1	2.0	2.1	2.4	696.4	691.6	692.4	92	60	74	NE 1	NW 2	WNW 2	10	6	10	.	⌊ |, ⌓ |||
12	−0.4	5.5	4.3	3.1	3.5	692.2	**689.0**	691.0	89	66	76	NE 1	E 1	WNW 1	5	9	4	3.2	⸙ 16¾–17¾, ⌊ |, ⌓ |||
13	4.3	4.2	2.6	3.7	4.1	692.6	690.4	691.2	97	95	97	SSE 0	WSW 1	S 1	10●≡	10●	10	**11.9**	●¹ 3¾–20¾, ≡ n-a mU
14	2.7	4.1	3.3	3.4	3.9	693.4	695.7	699.8	96	87	92	S 1	NNW 1	N 0	10	10	10	0.2	● 4–4½, ⚲ a
15	1.6	1.1	0.4	1.0	1.6	703.6	706.1	709.3	87	86	89	NE 1	NE 1	NNE 1	10	10	10	.	
16	−0.4	−0.1	−0.5	−0.3	0.4	711.2	712.0	713.3	89	89	87	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	.	
17	−0.7	−0.5	−1.1	−0.8	−0.1	713.1	712.9	713.9	90	84	82	N 1	N 1	NW 0	10	10	10	.	⌓ |||
18	−1.9	−0.8	−0.2	−1.0	−0.2	715.7	716.1	716.7	77	70	67	NNW 1	SSW 1	SSW 1	10	10	10	1.3	
19	0.8	2.8	2.2	1.9	2.8	719.0	721.8	**725.0**	94	83	85	SSE 1	W 1	WSW 1	10*	10	10	1.4	✳ 5¼–10¾ mU, ●tr p mU ⊠
20	0.1	1.3	−0.9	0.2	1.1	724.8	724.5	724.2	97	76	82	NNW 1	S 1	SSW 1	10	10	10	.	≡ 8¾–10½
21	−2.7	0.4	−3.5	−1.9	−0.9	723.5	723.1	721.7	91	71	93	S 1	S 1	E 0	10	0	10	.	⌊ |||
22	−5.1	−3.2	−4.5	−4.3	−3.2	719.6	717.7	715.9	97	83	98	W 1	SE 1	SSE 1	10≡	9	10≡	.	≡ n-a, p-n mU, ⌊ |, |||
23	−4.5	5.0	−1.9	−0.5	0.6	712.0	710.1	709.0	93	50	81	W 0	WSW 1	NE 1	10	5	0	.	⌊ ⌊ |, |||
24	−2.7	2.2	0.7	0.1	1.3	707.1	707.3	707.6	82	62	72	ENE 1	N 1	NE 2	5	9	4	.	⌊ |
25	0.6	7.9	2.3	3.6	4.8	709.9	711.8	716.5	75	50	70	NE 1	W 1	WNW 1	9	6	0	.	
26	−1.0	6.5	0.5	2.0	3.3	718.8	719.4	720.1	89	57	85	NNE 0	SSE 1	ESE 1	0	1	10≡	0.0	⌊ |, |||, ⌓ ||
27	−3.9	−2.7	−3.4	−3.3	−2.0	719.3	718.1	718.0	99	98	96	SSE 0	S 0	S 1	10≡	10≡	10	0.0	≡² ⌊ n-n mU
28	−5.7	−4.7	−4.6	−5.0	−3.6	716.7	715.7	715.4	94	95	95	W 1	WSW 1	SW 1	10≡	10≡	10	0.0	≡ n-14, p mU, ⋁ n-n
29	−3.8	−1.1	−0.2	−1.7	−0.3	714.5	713.3	713.0	96	98	92	S 1	W 1	W 1	9	9	10	.	⋁ n-p
30	−0.1	0.6	1.3	0.6	2.1	710.8	710.1	709.9	80	73	67	SW 1	S 2	SW 1	10	10	10	.	⌊ |
31	0.8	3.3	1.4	1.8	3.3	709.4	708.9	708.8	74	60	64	W 1	WSW 1	S 1	10	10	9	.	
Mittel	−0.9	2.1	0.3	0.5	—	711.8	711.3	711.5	88	73	82				8.7	8.0	7.9	Summe 40.1	

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$,
$H_b = 1601$ m, $G = -0.16$ mm

Chasseron

Dezember 1957
Beobachter: *J. Liardon*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	**10.6**	−6.8	−9.0	−8.8	—	629.1	629.3	630.2	35	30	62	E 4	E 4	E 3	0	0	0	.	⸙ n-p
2	−4.0	−4.0	−6.6	−4.9	—	631.3	631.9	631.1	92	66	100	— 0	E 3	E 5	0	1	10≡	.	≡² ⋁ 19-n, ⸙ p-n
3	−5.9	−3.0	−3.0	−4.0	—	630.0	631.1	632.8	100	67	84	E 4	E 4	E 4	0	2	0	.	⸙ n-a, ⸙ a-n
4	−0.2	1.4	−1.0	0.1	—	633.0	633.1	633.7	76	66	73	E 4	E 3	E 3	2	2	5	.	⸙ n-n mU
5	−3.0	−0.8	−2.2	−2.0	—	633.1	633.1	632.4	80	56	56	E 3	E 3	E 3	5	2	0	.	
6	2.4	**5.1**	2.4	3.3	—	632.0	631.6	630.7	32	**25**	38	WSW 2	SSE 3	W 3	0	0	0	.	
7	−4.2	−4.2	−3.2	−3.9	—	628.9	627.9	625.6	70	89	100	W 4	NW 4	SW 4	2	8	10≡	9.0	✳fl 17-n mU, ≡ 17-n, ⸙ n-n
8	−0.2	1.4	2.2	1.1	—	622.7	621.4	619.7	100	100	100	WNW 4	W 6	WNW 6	10≡●	10-●	10≡●	**21.8**	● n-n, ✳ n (8./9.), ≡² n-n,*)
9	−2.4	−2.4	−2.4	−2.4	—	618.9	619.4	617.9	100	100	100	WNW 5	W 4	W 4	10-*	10≡*	10≡*	19.6	✳ ≡ n-n, ⸙ n-a, ⸙ a-n
10	−6.1	−5.8	−6.0	−6.0	—	621.5	621.2	618.3	100	100	100	NNW 5	W 3	SSE 3	10≡	10≡	10≡	2.6	✳ n-8¾ mU, ≡² n-11,*) ⊠
11	−5.0	−1.6	−1.5	−2.7	—	612.1	609.8	610.4	90	80	100	SSE 3	SSE 3	S 4	9	8	10	4.5	✳ 14¾–n, ≡ 15½–n, ⊠
12	−2.0	0.2	0.8	−0.3	—	609.3	**608.2**	610.0	100	87	100	ESE 3	SE 3	SSE 3	8	9	10≡	6.0	≡ 18-n [⸙ n-n mU ⊠
13	−1.3	−2.0	−2.0	−1.8	—	609.8	609.1	609.7	100	100	100	SE 2	E 2	S 1	10≡	10≡*	3	.	✳ fr, ✳fl a-p mU, ≡ n- ⊠
14	−2.0	−0.2	−3.0	−1.7	—	611.5	613.3	615.7	100	100	100	S 1	WNW 1	E 3	10≡	7	10≡	.	≡ n-9, 17½-n [15, ⋁ | ⊠
15	−3.4	−3.8	−5.4	−4.2	—	618.4	620.6	622.6	100	100	100	E 3	E 2	E 2	10≡	10≡	10≡	.	≡ ⋁ n-n ⊠
16	−5.4	−1.5	−6.2	−4.4	—	625.1	626.1	626.9	100	100	100	E 3	— 0	— 0	10≡	2	10≡	.	≡ n-12, 15½-n, ⋁ | ⊠
17	−9.2	−4.4	−8.2	−7.3	—	626.7	626.6	627.0	100	100	100	N 2	— 0	— 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-9½, 9½-13½ mU, 13½-n, ⋁ || ⊠
18	10.0	−5.8	−2.8	6.2	—	628.6	629.5	631.4	100	100	100	WSW 1	WNW 3	WSW 3	10	3	10-*	16.6	✳ 20¾-n, ≡ n-10 mU, 20¾-n ⊠
19	−3.2	−3.0	−6.0	−4.1	—	632.5	636.0	**637.6**	100	100	100	WNW 4	NW 2	E 2	10-*	10≡*	3	11.6	✳ n-14½, ≡ n-18½, ⸙ a-n ⊠
20	−6.4	−1.2	−5.3	−4.3	—	636.6	637.4	637.3	95	60	50	E 2	— 0	W 1	0	0	0	.	⊠
21	−4.6	−2.6	−4.2	−3.8	—	636.8	636.5	634.8	36	54	100	W 1	NE 2	E 2	0	3	3	.	⊠
22	−4.8	−4.2	−4.8	−4.6	—	632.5	631.0	629.6	100	89	94	SSE 1	W 3	WSW 3	2	5	6	.	⊠
23	−4.1	−3.0	−4.8	−4.0	—	626.5	625.2	623.9	92	100	100	SSW 3	S 4	SSE 3	10	7	4	.	✢ a-p, ⌊ |||, ⸙ n-n mU ⊠
24	−2.2	−0.8	0.6	−0.8	—	623.1	623.4	623.9	72	54	46	SSE 2	SSE 3	SSE 2	8	8	10	.	⊠
25	3.0	4.0	−0.8	2.1	—	626.5	628.6	632.1	42	41	82	SSE 3	S 2	NNW 2	8	7	3	.	⊠
26	−0.2	0.8	0.4	0.3	—	633.8	634.7	634.8	71	56	52	N 2	N 2	E 2	2	2	2	.	⊠
27	0.6	3.2	0.6	1.5	—	633.6	633.2	632.5	51	39	44	E 2	SE 2	E 2	2	0	0	.	⊠
28	−0.4	1.6	−2.0	−0.3	—	630.7	630.1	629.7	42	42	64	— 0	WNW 1	WNW 2	2	2	3	.	⊠
29	−2.0	−1.6	−5.0	−2.9	—	629.2	628.5	627.9	92	100	100	— 0	WNW 2	WNW 2	3	10≡	10≡	.	≡ 12½-n ⊠
30	−3.0	−6.4	−5.4	−4.9	—	626.0	625.4	625.1	100	100	100	N 1	WNW 2	WNW 3	0	10≡	10≡	1.8	✳ n (30./31.), ≡ 11-n, ✢ p-n ⊠
31	5.4	4.0	5.4	4.9	—	624.6	624.6	624.3	100	100	100	W 2	NW 2	NW 2	10≡	10	10≡	.	≡ n-n mU, ⋁ | ⊠
Mittel	−3.4	−1.8	−3.2	−2.8	—	626.3	62.64	626.4	83	77	85				5.6	5.7	6.2	Summe 93.5	

*) 8. ∾ \|, ⸙ n-n 10. ≡² 11½-n, ⸙ n-a, ⸙ a-n mU

Dezember 1957
Beobachter: *Stationspersonal Rh. B.*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.26$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-18.2	-7.9	-15.8	-14.0	-7.6	622.5	621.2	622.8	95	53	89	NE 0	NE 1	SW 0	0	0	0	.	⌣ |
2	-18.0	-5.4	-7.0	-10.1	-3.5	622.8	622.0	622.5	99	60	80	SW 0	SW 0	SW 1	0	0	0	.	
3	-7.8	-1.2	-6.4	-5.1	1.3	622.4	622.0	622.9	85	68	90	NE 1	NE 0	SW 0	0	4	4	.	
4	-0.8	1.3	-7.0	-2.2	4.7	622.6	622.9	624.8	75	63	90	NE 1	NW 1	SW 0	8	9	5	.	
5	-7.0	-1.8	-9.0	-5.9	1.1	624.6	624.5	626.1	100	80	90	SW 1	SW 0	SW 0	10≡	3	0	.	≡ n-11, ⌣ |
6	-15.2	-1.0	-11.2	-9.1	-1.9	624.7	623.0	622.9	100	50	89	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌣ |
7	-13.6	-0.6	-4.2	-6.1	1.2	621.4	623.5	616.4	95	51	70	SW 0	SW 0	SW 0	0	4	10	5.1	✳ n (7./8.), ⌣ |
8	-3.0	**2.0**	0.5	-0.2	7.2	613.0	610.6	609.7	100	85	89	SW 1	SW 1	NW 0	10≡*	8	9	1.3	✳ n-12, ≡ n-a
9	0.6	0.5	-10.8	-3.2	4.4	609.3	609.9	610.2	56	**46**	91	NW 2	NW 1	W 0	10	0	0	.	
10	-10.8	-1.7	-8.2	-6.9	0.8	610.5	611.7	612.7	93	**46**	81	SW 0	NW 0	W 0	10	1	10	0.0	✳fl a, p mU
11	-5.2	-0.1	-1.6	-2.3	5.5	610.6	608.0	606.2	76	70	100	S 0	SW 1	W 0	10	10*	10*	**15.0**	✳fl 12-19, 19-21
12	-2.0	1.4	2.4	0.6	8.6	606.9	606.4	605.4	98	100	100	NE 0	SW 0	W 0	10*	10*	10	9.3	✳ 6-9, ✳fl 9-13½, ● 19-n mU
13	0.6	0.6	-1.2	0.0	8.1	603.2	601.4	**601.3**	95	92	100	NE 1	E 0	W 1	10●*	10*	10	9.0	● ✳ 5-10, ✳ 10-n mU
14	-4.6	-1.2	-9.2	-5.0	3.2	603.4	605.1	608.5	94	78	98	SW 0	SW 0	SW 0	8	10*	8	0.0	✳fl 12-13
15	-13.7	-6.0	-15.0	-11.6	-5.3	611.5	612.9	615.6	94	80	98	SW 0	SW 0	W 0	10	6	0	.	
16	-17.4	-5.8	-15.6	-12.9	-4.4	617.4	617.7	619.0	90	75	100	SW 0	SW 0	SW 0	9	0	0	.	
17	-18.2	-7.0	-17.0	-14.1	-3.5	617.5	616.4	618.3	92	70	95	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
18	**-20.8**	-9.8	-18.4	-16.3	-7.6	618.8	620.3	622.6	90	85	93	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
19	-10.8	-3.2	-7.0	-7.0	1.8	622.8	624.1	628.2	94	80	91	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10	0.0	✳fl p mU
20	-18.5	-9.8	-18.8	-15.7	-6.8	**629.3**	**629.3**	**629.3**	95	67	95	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
21	-20.2	-8.8	-18.2	-15.7	-6.7	628.2	627.1	627.0	92	79	94	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
22	-20.4	-8.6	-18.4	-15.8	-6.7	625.0	623.6	622.4	91	70	95	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
23	-19.8	-8.5	-6.9	-11.7	-2.6	622.4	619.9	618.2	91	94	95	SW 0	S 0	SE 0	7	10*	10	12.0	✳ 10½-n mU
24	-4.8	-1.8	-3.3	-3.3	5.9	618.1	618.4	619.7	95	90	93	SW 0	SW 0	SW 0	10*	10	10	1.2	✳ n-n mU
25	-6.8	-1.5	-13.2	-7.2	2.1	621.7	622.8	624.3	99	70	100	SW 0	SW 0	SW 1	8	1	2	.	
26	-18.0	-5.8	-13.4	-12.4	-3.1	625.9	625.9	627.1	95	68	97	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
27	-19.0	-5.8	-14.6	-13.1	-3.7	627.7	625.8	625.3	95	67	98	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
28	-12.0	-2.1	-11.6	-8.6	0.8	622.3	620.6	620.3	96	75	100	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	10≡	.	≡ p-n
29	-16.8	-6.4	-16.0	-13.1	-3.6	620.1	618.8	619.1	94	66	97	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
30	-18.9	-6.0	-14.2	-13.0	-3.5	617.0	614.9	615.0	94	64	97	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
31	-18.0	-7.0	-16.2	-13.7	-4.1	614.9	614.5	615.6	95	70	94	SW 0	SW 0	SW 0	0	1	0≡	.	≡ 21-n mU
																		Summe	
Mittel	-12.2	-3.8	-10.5	-8.8	—	618.7	618.2	618.7	92	71	93				4.8	3.8	3.8	52.9	

Dezember 1957
Beobachter: *Couvent des Capucins*

Sion

$\lambda = 7° 22'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.14$ mm

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-0.4	0.3	-0.4	-0.2	-2.0	717.9	718.1	719.7	83	77	80	WSW 0	WSW 0	WSW 0	8	10	10	.	
2	-0.8	4.0	-2.0	0.4	-1.2	721.1	720.0	720.4	86	62	86	WSW 0	WSW 0	WSW 0	10	1	0	.	
3	-3.6	1.2	-2.4	-1.6	-3.1	718.9	718.4	720.5	84	70	85	WSW 0	WSW 0	WSW 0	0	0	0	.	∨ |
4	-4.6	2.0	-1.4	-1.3	-2.7	720.3	719.8	721.5	87	65	80	WSW 0	WSW 0	WSW 0	0	0	10	.	∨ |
5	-3.6	1.8	-1.6	-1.1	-2.3	721.5	720.9	721.5	86	70	82	WSW 0	WSW 1	WSW 0	0	0	0	.	∨ |
6	-4.2	2.4	-2.2	-1.3	-2.4	720.2	718.2	718.8	86	63	84	WSW 0	WSW 0	WSW 0	0	0	0	.	∨ |
7	-5.1	3.2	3.0	0.4	-0.6	718.0	715.6	715.1	88	60	67	WSW 0	S 1	S 0	0	10	10	**21.6**	✳ 23¾-n
8	1.1	3.6	5.1	3.3	2.4	712.4	709.8	706.9	90	92	86	S 0	S 0	NNE 1	10●≡	10	9	5.3	✳ n-6, ● 6-14½ mU,
9	7.1	9.3	4.9	7.1	6.4	707.3	706.5	705.4	60	54	74	W 2	WNW 0	WSW 0	10	8	9	1.1	●tr 0¾-1¼ [≡ n-a
10	4.7	6.0	1.7	4.1	3.5	708.5	708.4	706.8	76	60	72	W 2	WSW 0	W 1	10	8	1	.	● 1¾-2¼
11	3.8	9.9	6.1	6.6	6.1	701.0	696.5	697.4	54	**38**	64	WSW 0	NE 5	E 0	10	10	2	.	⛈ a-p
12	4.4	**13.2**	8.8	8.8	8.4	696.0	**693.0**	695.7	61	43	75	ENE 1	NE 5	NE 4	4	10	10	15.0	● 19¾-n, ⛈ a-n
13	5.3	3.2	1.0	3.2	2.9	695.2	694.6	694.9	88	90	96	E 0	E 0	E 0	10●	10●	0	14.2	● n-9½, 10½-15½, ● ✳
14	1.7	5.0	1.3	2.7	2.5	697.0	698.9	702.1	88	73	89	E 0	E 0	E 0	2	1	0	.	[9½-10½
15	-0.2	3.3	0.8	1.3	1.2	705.3	707.4	711.2	89	77	85	E 0	E 0	E 0	1	5	0	.	
16	-2.1	2.4	-1.4	-0.4	-0.4	713.8	714.2	715.6	93	72	91	E 0	E 0	E 0	2	0	0	.	∨ |, ||
17	-3.6	0.8	-1.2	-1.3	-1.2	715.8	715.2	716.7	90	75	81	E 0	E 0	E 0	3	0	10	.	∨ |
18	-2.4	0.6	-2.4	-1.4	-1.3	718.5	719.1	721.7	72	61	73	E 1	E 0	E 0	10	0	0	.	
19	-2.8	-0.1	-0.1	-1.0	-0.8	722.9	724.6	727.1	83	89	89	E 0	E 0	E 0	6	10*	10	1.5	✳ 10½-13½
20	-3.8	-0.8	-4.4	-3.0	-2.7	**728.7**	727.2	727.2	81	61	81	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	∼ |
21	-6.7	-1.1	-4.8	-4.2	-3.9	727.9	725.1	723.9	86	57	80	E 0	ENE 0	E 0	0	0	0	.	∼ |
22	**-7.2**	-1.6	-5.6	-4.8	-4.4	722.5	720.0	719.2	83	64	81	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	∼ |
23	-4.2	1.2	-0.2	-1.1	-0.6	717.3	715.4	714.3	65	50	52	E 0	ENE 0	E 0	8	9	0	.	∼ |
24	1.2	7.2	5.4	4.6	5.1	712.5	711.7	711.9	61	50	52	E 0	E 0	E 0	8	9	10	.	
25	5.4	11.0	4.8	7.1	7.7	715.1	715.8	719.2	56	44	60	E 0	E 0	E 1	7	4	0	.	
26	0.3	6.0	0.4	2.2	2.8	721.8	721.5	722.5	79	59	75	E 0	E 0	E 0	0	1	0	.	
27	-1.6	4.6	0.0	1.0	1.7	722.0	720.1	720.5	80	51	78	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	∼ |
28	-3.9	1.2	-1.8	-1.5	-0.8	720.0	717.8	718.2	89	76	89	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	∼ |
29	-6.2	-0.4	-3.4	-3.3	-2.6	717.9	716.3	716.5	98	73	82	WSW 0	WSW 0	SW 0	10≡	0	0	.	≡ n-8½, ∼ |
30	-6.2	-0.6	-1.2	-2.7	-1.9	714.7	714.0	714.5	85	67	75	SW 0	SW 0	WNW 1	0	0	10	.	∼ |
31	-0.7	1.3	-2.3	-0.6	-0.2	714.2	713.8	713.4	68	59	72	E 0	E 1	E 1	10	10	0	.	
																		Summe	
Mittel	-1.2	3.2	0.1	0.7	—	715.0	714.1	714.8	80	65	78				4.5	4.1	3.2	58.7	

$\lambda = 8° 58'$, $\beta = 46° 00'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.04$ mm

Lugano

Dezember 1957
Beobachter: *G. Vicari*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	1.4	6.4	0.0	2.6	-2.3	742.8	743.8	744.8	58	39	72	NE 1	S 1	N 1	9	1	0	.	
2	-2.6	6.8	-0.4	1.3	-3.5	743.1	741.9	741.6	85	52	88	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	⌊⌊ I
3	-2.4	7.4	0.2	1.7	-2.9	741.1	739.7	740.3	97	57	89	W 1	ESE 1	NNE 1	0	6	0	.	⌊⌊ I
4	7.8	**11.4**	2.3	7.2	2.7	739.5	740.3	742.2	42	41	76	NNE 2	S 1	N 1	1	0	0	.	
5	1.2	9.6	1.2	4.0	-0.4	743.9	743.5	743.6	89	56	87	N 1	S 1	N 1	10	4	0	.	
6	1.2	8.2	0.4	3.3	-0.9	741.2	742.0	743.8	80	73	93	N 1	S 2	N 1	0	0	0	.	⌊ I
7	1.8	5.6	2.2	3.2	-0.9	741.9	739.5	737.3	97	73	92	NNW 1	S 1	S 0	10	10	10	.	
8	1.6	9.2	2.4	4.4	0.5	733.0	730.4	728.8	96	64	91	N 1	S 1	N 1	10	0	1	.	
9	1.4	9.8	2.2	4.5	0.7	726.2	725.8	726.0	97	63	97	N 1	E 1	N 1	0	1	5	.	
10	-0.4	**11.4**	4.4	5.1	1.4	727.6	728.3	730.3	93	48	49	N 1	W 1	NNE 1	0	0	3	0.3	● n (10./11.), ⌊ I
11	3.8	3.2	0.6	2.5	-1.0	731.2	728.1	725.6	96	98	98	S 0	N 1	W 1	10●	10●	10●	39.8	● n-n, ✳ ● n (11./12.)
12	1.2	2.9	4.4	2.8	-0.6	724.3	724.5	722.2	97	98	98	N 1	W 1	N 1	10●	10●	10●	**86.3**	●¹ n-n
13	4.3	4.8	4.9	4.7	1.4	718.2	**715.1**	715.3	98	97	93	W 1	N 1	N 1	10●	10●	10	57.2	● n-19
14	4.6	7.9	5.0	5.8	2.6	719.8	722.2	725.6	97	86	97	N 1	SW 1	SW 1	10	9	10	12.0	● p-n mU
15	4.1	8.8	4.0	5.6	2.6	729.0	730.6	733.1	97	69	94	N 1	S 1	N 1	9	7	0	.	
16	1.6	9.4	2.2	4.4	1.5	736.3	736.4	738.2	96	53	96	N 1	S 1	N 1	4	0	0	.	
17	0.2	8.2	1.4	3.3	0.5	736.4	735.0	736.1	96	49	93	N 1	ESE 1	N 1	0	0	0	.	⌊⌊ I
18	-0.8	7.4	0.6	2.4	-0.3	739.0	739.4	741.5	94	53	92	N 1	ESE 1	N 1	0	0	0	.	⌊⌊ I
19	-1.0	7.4	7.8	4.7	2.0	743.3	744.0	747.6	89	51	**37**	N 1	NE 0	NNE 2	0	1	0	.	⌊⌊ I
20	-1.0	7.8	0.4	2.4	-0.2	751.2	751.4	**751.9**	86	52	88	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	⌊⌊ I
21	-1.8	6.4	-0.6	1.3	-1.3	750.8	749.0	748.5	85	53	81	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	⌊⌊ I
22	**-3.2**	5.4	-1.4	0.3	-2.2	746.8	745.2	744.5	88	49	80	N 1	S 1	NNW 1	0	0	0	.	⌊⌊ I
23	-1.4	1.7	0.4	0.2	-2.3	744.3	743.3	742.7	83	72	91	N 1	E 1	NNW 1	8	10	10	1.6	✳ 17½-n mU, ⌊ I
24	0.0	1.6	1.2	0.9	-1.6	741.7	741.2	741.9	97	95	97	N 1	N 0	NNW 1	10*●	10*●	10*●	11.9	✳ ● n-n ⊠
25	1.3	3.1	1.2	1.9	-0.5	743.0	744.4	745.2	97	97	97	N 1	N 1	N 1	10●	10	0	1.6	● n-a ⊠
26	-0.6	3.2	0.8	1.1	-1.3	746.7	747.7	747.8	98	88	97	N 1	N 1	N 1	1	2	0	.	
27	-0.8	5.6	3.1	2.6	0.2	747.5	746.4	745.2	92	61	82	N 1	S 0	N 1	0	9	10	0.6	☽ n (27./28.)
28	2.8	7.4	1.3	3.8	1.5	742.7	741.0	739.9	94	67	97	N 1	WSW 1	N 1	10	8	0	0.5	☽ a mU
29	-1.0	3.1	0.6	0.9	-1.4	739.0	739.3	737.8	94	85	94	N 1	SSW 1	NNE 1	0	0	0	.	⌊⌊ I
30	-2.0	6.7	0.4	1.7	-0.6	734.9	732.4	732.3	97	56	87	N 1	SE 1	NNE 1	0	0	0	.	⌊⌊ I
31	0.1	9.1	1.7	3.6	1.4	731.0	731.2	733.7	74	41	69	S 1	S 1	N 1	4	4	0	.	⌊⌊ I
Mittel	0.7	6.7	1.8	3.1	—	738.0	737.5	737.9	90	61	87				4.4	3.9	2.9	Summe 211.8	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.08$ mm

Basel

Dezember 1957
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-7.2	-0.6	-2.3	-3.4	-5.4	741.6	741.0	741.6	68	47	48	NE 1	NNW 1	E 2	0	0	0	.	⌊ I
2	**-8.4**	0.5	-2.8	-3.6	-5.5	743.3	742.7	742.9	92	**45**	74	NW 0	NW 1	NW 0	0	2	8	.	
3	-3.5	2.1	-2.9	-1.4	-3.1	742.2	744.9	742.7	94	84	96	WNW 1	NW 1	W 0	10≡	0	0	.	≡¹ 7½-10¾
4	-1.8	4.2	0.0	0.8	-0.8	742.6	741.9	743.0	97	77	93	SW 0	SSW 0	SW 0	9	1	9	.	⌊⌊ I
5	-0.1	-0.2	-1.2	-0.5	-2.0	743.2	743.0	742.4	98	96	99	NW 1	WNW 1	W 0	10≡	10≡	10≡	.	≡² n-n
6	0.9	-3.0	-3.1	0.3	-1.1	740.5	738.6	737.6	85	77	96	E 1	ENE 1	SSW 1	9	0	0	.	
7	-1.7	-0.1	0.4	-0.5	-1.8	737.9	736.5	733.1	91	86	86	NW 1	S 0	ESE 1	10	10	10	**21.2**	● 22-n mU
8	3.6	11.0	**11.2**	8.6	7.4	727.4	725.6	722.9	98	72	67	NE 1	WSW 2	WSW 4	10	7	8	6.6	● n-7¼, 12¾-13½, 15½-16¾, 19¾-20¾, *)
9	7.1	8.6	5.4	7.0	5.9	724.6	725.1	724.1	66	56	78	WSW 2	WSW 2	WSW 1	9	9	8	4.4	● 2¾-2¾, 18¼-18½
10	2.7	4.7	0.9	2.8	1.8	729.0	729.7	724.8	84	61	81	WSW 1	NW 1	E 1	10	3	10	.	● 0-5¾, ⸗ 5¼
11	0.8	3.0	0.8	1.5	0.5	719.0	714.6	715.5	78	71	83	E 2	N 0	N 0	6	10	10	0.3	● 23¼-n
12	1.1	3.3	1.3	1.9	1.0	714.7	**710.9**	715.2	85	89	93	N 1	NW 1	SW 0	6	9	10	5.9	● n-2½, ∼ I
13	5.0	5.1	4.8	5.0	4.2	715.2	712.0	712.9	94	98	99	ESE 2	ESE 1	S 1	10●	10●	10	8.2	● 1¾-16¾, 18½-20¼
14	3.0	4.2	2.0	3.1	2.4	715.6	718.3	722.7	98	99	92	S 1	NW 0	WNW 1	10	10●≡	10	0.6	● 1¼ 2¼, 12-13¾, ≡ 12 16
15	0.4	1.9	1.0	1.1	0.5	726.7	729.4	732.5	98	97	93	NW 1	WNW 0	NNE 1	10	10	10	0.0	
16	-1.0	-0.7	-1.0	-0.9	-1.5	734.0	735.6	736.8	96	94	96	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	0.0	●tr 8
17	-1.2	-0.8	-0.3	-0.8	-1.3	736.9	736.8	737.4	94	92	82	NW 0	NW 0	WNW 1	10	10	10	0.0	
18	-1.2	-0.5	-0.4	-0.7	-1.1	739.2	739.1	738.7	84	77	84	WNW 0	NW 0	E 1	10	10	10	*0.5	
19	1.8	4.0	1.6	2.5	2.2	741.8	745.0	747.8	95	85	86	E 0	SSW 1	S 1	10	10	0	1.0	✳ 3½-4¾, ● 8-9½
20	-1.8	4.4	-1.9	0.2	0.0	**747.9**	747.1	746.5	97	75	91	SSE 1	S 0	SE 1	1	1	0	.	⌊ ⋁ I
21	-4.5	2.1	-0.1	-0.8	-1.0	746.3	745.6	744.0	88	76	81	ESE 1	ESE 1	ESE 1	1	7	4	.	
22	-3.4	0.2	-3.0	-2.1	-2.2	741.8	740.1	747.8	87	78	84	ENE 2	E 1	ENE 2	0	4	0	*0.0	✳ fl n (22./23.)
23	-1.8	3.2	0.3	0.6	0.6	734.3	732.9	731.7	81	70	72	ENE 2	E 1	E 2	10	8	0	.	
24	-2.8	3.4	-0.4	0.1	0.2	730.3	730.3	730.8	81	64	88	S 0	E 0	SW 0	4	9	10	.	
25	-2.0	0.7	-2.4	-1.2	-1.1	732.9	734.7	739.4	96	87	94	ESE 1	E 0	S 1	10	8	0	.	
26	-2.3	4.4	-1.1	0.3	0.5	741.5	742.3	742.7	95	75	95	ESE 1	ENE 0	SE 0	0	0	0	.	⌊ I
27	-3.6	-2.4	-3.3	-1.5	-1.2	742.3	741.0	741.1	97	79	97	ESE 1	S 0	NW 0	0	0	8≡	.	≡² 16-n
28	-2.7	-2.2	-2.4	-2.4	-2.1	739.9	739.2	738.9	97	98	94	WNW 0	WNW 1	W 0	10≡	10	10	*0.3	≡ n-8¼, ⌊ ⋁ I
29	-2.0	0.4	1.5	0.0	0.4	737.5	736.7	736.5	90	92	91	E 1	E 0	W 1	10	10	10	*0.4	✳ 6¾-7, 9¾-11¼, ∼ I ⊠
30	2.3	3.3	3.6	3.1	3.5	734.1	733.2	732.6	75	73	69	SW 1	SW 1	SSW 1	10	10	10	.	∼ I
31	3.2	4.4	1.9	3.2	3.7	732.1	731.9	731.7	76	81	87	SSW 1	E 0	W 0	10	10	10	.	
Mittel	-0.7	2.6	0.3	0.7	—	734.7	734.3	734.5	89	79	86				7.2	6.7	6.6	Summe 49.4	*) 8. 22¾-24 mU, ⸗ p-n

Dezember 1957
Beobachter: *Observatorium*

Säntis

$\lambda = 9° 21'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.29$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	**-13.0**	-10.8	-10.2	-11.3	-4.9	560.2	560.7	561.3	**25**	26	30	ENE 3	E 3	E 3	1	1	0	.	
2	-10.4	-10.0	-10.4	-10.3	-3.8	561.9	562.8	562.8	90	92	100	ENE 3	E 2	NE 3	4	5	10≡	.	≡ 14-n, ⊔ II-n
3	-11.2	-7.4	-7.2	-8.6	-2.1	562.4	563.7	564.7	95	85	98	NE 2	E 3	NE 3	10≡	1	10≡	.	≡ n-10¾, 17½-n, ⋁ n-10½
4	-7.2	-6.8	-9.0	-7.7	-1.1	564.0	564.0	564.8	100	100	95	NNE 3	NE 2	E 1	10≡	10=	3	.	≡ n-15¾, 15¾-19¾ mU,
5	-8.4	-4.2	-3.0	-5.2	1.5	564.9	565.8	566.0	50	26	60	ENE 2	ENE 2	E 2	9	1	1	.	/⋁ n-n
6	-1.8	**-0.4**	-2.6	-1.6	5.2	565.1	564.5	563.3	26	30	38	E 1	SE 1	SW 1	1	1	0	.	
7	-6.6	-6.8	-9.2	-7.5	-0.6	561.0	559.1	555.6	70	48	95	W 3	WNW 4	W 3	1	8	10≡	7.9	✳ n (7./8.), ≡ 19½-n, *)
8	-4.2	-2.0	-3.2	-3.1	3.8	552.8	551.4	250.2	100	100	100	WNW 3	WNW 5	W 5	10≡*	10-	10≡*	**31.0**	✳ n-11¾, 17-n, ≡ n-n, *)
9	-8.2	-8.1	-8.2	-8.2	-1.2	550.2	550.0	550.4	100	100	100	SW 3	SW 3	WNW 2	10-*	10≡	10=*	16.6	✳ n-11¾, 19½-n, ≡ n-n
10	-9.7	-10.7	-11.0	-10.5	-3.4	550.6	552.3	551.4	100	100	70	NW 2	WNW 2	WSW 2	10≡*	10=*	9	17.0	✳ n-13½, ≡ n-13¾
11	-8.7	-6.4	-5.5	-6.9	0.3	548.8	546.4	545.4	86	92	95	SW 4	SSW 4	SSW 3	10	8	10	1.9	✳ n (11./12.), ✢ n-22½, *)
12	-5.3	-3.4	-3.3	-4.0	-3.2	546.4	545.6	545.4	92	94	87	SW 4	SE 3	WSW 3	3	9	4	0.7	✳ n (12./13.), ⸙ I
13	-7.4	-4.2	-7.1	-6.2	1.1	544.9	542.2	**542.1**	100	97	100	E 2	SE 1	WNW 2	10≡	10≡	10≡*	9.6	✳ 16½-n, ≡ n-n, ⋁ n-17
14	-7.4	-5.8	-8.4	-7.2	0.2	544.9	546.7	549.2	100	92	95	W 1	W 1	SW 2	8	4	1	.	
15	-8.2	-6.2	-8.2	-7.5	-0.1	551.7	553.8	555.9	90	82	68	S 2	SE 1	E 2	4	5	1	.	
16	-8.0	-6.0	-7.4	-7.1	0.4	557.3	558.3	559.1	42	46	75	NE 0	E 0	NE 1	1	1	1	.	
17	-7.8	-7.4	-8.8	-8.0	-0.4	558.1	558.0	558.3	80	40	55	N 1	N 0	N 1	0	1	1	.	
18	-11.0	-7.8	-11.2	-10.0	-2.4	559.2	560.1	560.6	42	50	100	W 2	W 2	W 4	0	1	10≡	.	≡ 20¾-n, ⸙ III
19	-9.6	-9.8	-11.4	-10.3	-2.6	563.1	565.0	567.7	100	100	95	NW 2	NW 2	N 1	10≡*	10=*	10	17.7	✳ 6¾-17½, ≡ n-20, ⋁ n-n
20	-10.4	-6.2	-6.8	-7.8	-0.1	568.1	**568.2**	**568.2**	55	38	44	E 2	N 2	WNW 1	1	1	1	.	
21	-7.0	-5.0	-5.8	-5.9	1.9	567.5	567.4	566.2	35	35	35	N 2	SE 1	E 2	1	1	0	.	
22	-6.0	-5.4	-9.2	-6.9	0.9	563.8	562.3	560.7	26	38	40	S 1	WSW 2	W 2	1	3	1	.	
23	-10.0	-8.8	-8.2	-9.0	-1.2	558.6	557.8	557.7	50	68	76	W 2	SW 2	SW 2	9	7	3	.	⊕ 10½
24	-8.4	-5.2	-6.2	-6.6	1.3	557.1	557.3	558.1	82	76	78	SW 2	SW 4	SW 3	4	9	9	.	⸙ a-p
25	-5.0	-2.4	-4.2	-3.9	4.0	260.4	561.7	564.4	76	72	68	SW 2	S 2	N 1	9	7	1	.	
26	-3.0	-2.4	-3.4	-2.9	5.0	565.8	566.5	566.8	68	56	56	E 2	SE 1	SE 2	0	1	1	.	
27	-5.0	-3.8	-6.2	-5.0	3.0	565.9	565.1	564.5	46	46	66	S 1	S 2	SW 2	0	1	0	.	
28	-6.4	-5.8	-8.8	-7.0	1.0	562.4	561.2	560.4	76	64	70	W 1	W 1	W 2	3	3	1	.	
29	-9.4	-7.2	-9.2	-8.6	-0.6	560.0	569.0	558.4	82	86	96	W 2	W 2	W 2	9	1	1	.	≡ 15¾-19¾
30	-8.0	-5.8	-10.0	-7.9	0.2	557.3	556.3	555.2	60	54	96	WNW 2	W 2	WNW 3	1	1	1	.	
31	-12.0	-10.2	-10.2	-10.8	-2.7	554.7	554.6	555.7	100	100	95	W 2	W 3	W 3	10≡	10≡	0	.	✳ 8-11, ≡ n-14¾, ⋁ n-a
Mittel	-7.9	-6.2	-7.5	-7.2	—	558.4	558.3	558.4	72	69	77				5.2	4.9	4.2	Summe 105.6	

*) 7. ⸙ a-p, ⊕ III 8. ✢ ⸙ 9½-n, ⸙ a-n 11. ⸙ n-p

Dezember 1957
Beobachter: *E. Chiesa*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.27$ mm

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-8.2	-5.1	-6.0	-6.4	-0.8	590.5	591.0	591.6	39	35	40	NW 2	NW 0	NW 1	0	0	0	.	✳
2	-7.8	-5.8	-9.4	-7.7	-2.0	591.7	592.3	592.1	43	62	91	NW 2	NW 2	NW 2	0	0	0	.	✳
3	-7.4	-2.1	-1.8	-3.8	2.0	592.1	592.9	593.4	65	53	60	NW 2	NW 1	NW 2	0	0	0	.	⊔ I ✳
4	-5.2	-3.0	-7.2	-5.1	0.8	593.4	593.4	594.2	90	80	94	NW 2	NW 1	NW 1	0	0	0	.	⊍ III ✳
5	-6.0	1.6	-1.4	-1.9	4.0	594.4	594.8	595.0	67	32	54	NW 2	NW 1	NW 1	3	0	0	.	✳
6	-1.2	1.8	-4.2	-1.2	4.8	594.3	593.8	592.9	46	**27**	42	NW 1	NW 0	NW 0	0	0	0	.	✳
7	-3.8	-1.1	-4.1	-3.0	3.1	591.5	589.6	587.9	44	40	80	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	10	4.6	✳ n (7./8.) ✳
8	-1.6	**2.3**	1.6	0.8	7.0	584.5	583.2	582.6	97	72	63	NW 1	SE 1	NW 1	10*≡	9	3	11.6	✳ n-9¾, ≡ ✢ n-a ✳
9	-4.4	-4.0	-5.8	-4.7	1.5	581.4	581.3	581.0	60	75	87	NW 0	NW 2	NW 1	0	3	9	1.8	✳ n (9./10.) ✳
10	-6.5	-8.0	-5.8	-6.8	-0.5	581.0	582.4	582.7	98	84	62	NW 2	NW 1	SE 2	10≡	0	3	4.0	✳ n (10./11.), ≡ n-a, ✢ I, III ✳
11	-6.5	-6.0	-5.8	-6.1	0.3	580.8	578.7	576.8	98	97	98	SE 2	SE 2	SE 2	10*	10*≡	10	54.4	✳ ≡ n-n, ✢ a-n ✳
12	-4.6	-3.4	-2.0	-3.3	3.1	576.9	576.7	576.1	98	96	97	SE 1	SE 2	SE 2	10*	10*≡	10*≡	**86.5**	✳ ✢ n-n, ≡ a-n ✳
13	-3.6	-3.8	-4.8	-4.1	2.4	573.8	**571.1**	572.1	99	98	94	NW 0	NW 2	NW 1	10*≡	10*≡	10	53.4	✳ ≡ n-18½, ✢ II ✳
14	-4.3	-3.2	-5.1	-4.2	2.3	573.8	576.0	579.0	95	97	96	SE 2	SE 2	SE 0	10	10*	10*≡	4.2	✳ 8½-n mU, ≡ 8-n mU ✳
15	-4.8	-2.6	-6.2	-4.5	2.1	581.2	583.2	585.5	94	75	70	SE 0	NW 0	NW 0	10*≡	6	0	0.0	✳° 7½, ≡ n-12 ✳
16	-8.0	-3.0	-8.4	-6.5	0.1	586.6	587.8	588.4	65	66	64	NW 0	SE 0	NW 0	0	0	0	.	
17	-7.8	-5.6	-8.0	-7.1	-0.5	587.6	587.2	587.6	50	45	45	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
18	-7.0	-5.6	-6.0	-6.2	0.5	588.6	589.8	592.0	33	30	40	NW 2	NW 2	NW 2	0	0	0	1.2	✳ n (18./19.) ✳
19	-6.5	-7.2	-8.5	-7.4	-0.7	593.2	594.2	597.7	95	94	94	NW 2	NW 3	NW 1	6	10*≡	10≡	7.3	✳ 10¾-20 mU, ≡ n-n, ✳
20	-10.8	-6.4	-11.2	-9.5	-2.8	597.8	**598.6**	598.3	72	55	78	NW 0	SE 1	NW 0	0	0	0	.	[⸙ ✢ a-p, ⋁ III ✳
21	-7.1	-4.6	-6.7	-6.1	0.7	597.5	596.8	595.9	28	**27**	28	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
22	-7.2	-4.6	-9.5	-7.1	-0.3	594.0	593.2	591.7	34	36	42	SE 1	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
23	**-12.7**	-11.0	-7.9	-10.5	-3.7	590.5	589.6	589.1	67	85	97	SE 1	SE 1	SE 2	0	9	10	3.2	✳ 14-n mU, ✢ p-n ✳
24	-6.4	-5.2	-7.0	-6.2	0.7	588.6	588.7	589.4	96	92	96	SE 2	SE 2	SE 2	10*≡	10*≡	10*≡	10.0	✳ ≡ ✢ n-n ✳
25	-5.0	-3.4	-4.8	-4.4	2.5	590.9	592.5	594.0	98	98	97	SE 2	SE 1	SE 0	10*=	10*≡	6	1.9	✳ n-p mU, ≡ n-18¾, ✳
26	-6.8	-1.8	-4.0	-4.2	2.7	594.9	595.7	596.5	70	60	47	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	[✢ n-a ✳
27	-6.5	-2.2	-6.2	-5.0	1.9	596.1	595.8	595.3	55	51	76	SE 0	SE 1	SE 0	0	0	0	.	✳
28	-4.8	-3.2	-6.4	-4.8	2.2	592.3	591.2	590.5	80	65	57	NW 0	NW 0	NW 0	9	0	0	.	✳
29	-7.6	-5.5	-7.6	-6.9	0.1	590.0	589.3	588.8	60	63	70	NW 1	NW 1	NW 0	0	0	0	.	✳
30	-6.8	-3.6	-8.2	-6.2	0.8	587.0	585.8	585.4	61	51	65	NW 2	NW 2	NW 2	0	0	0	1.2	✳ n (30./31.) ✳
31	-10.2	-10.0	-8.0	-9.4	-2.4	585.1	584.8	586.4	95	93	51	NW 2	NW 2	NW 0	10≡	3	0	.	≡ ⋁ n-11½ ✳
Mittel	-6.4	-4.0	-6.0	-5.5	—	588.4	588.4	588.7	71	66	70				3.8	3.2	3.3	Summe 245.3	

Ergänzende Witterungsnotizen zu den Tabellen Seite 1—72

Januar

Bern: Alpen klar: 4. I, 8. 9. I, II, 10., 12. I, 29., 30. I, II, 31. I. — Alpen hell: 3., 6. II. — Alpen sichtbar: 7., 27., 28., 31. II. — Alpen schwach sichtbar: 10., 12. II, 26. I. — **Neuchâtel:** Dunst: 19., 20., 25. d. g. T. — Schneehöhe: 11. 5 cm, 18. 3 cm, 25. 4 cm. — **Altdorf:** Dunst: 29. d. g. T., 30. Nm. — Neblig: 4. Nm., 17. d. g. T., 20. Nm., 24. mtg., 30. Vm. — Föhn: 1. 1—7^h, 6. 23^{h30}. — Neuschnee: 11. 2,5 cm, 13. 7,5 cm, 16. 2 cm. — **Genève:** Schneehöhe: 13. 3 cm, 25. 2 cm. — **Zürich:** Alpen klar: 10. Vm. — Alpen hell: 7. Nm., 8., 9. Vm., 12. d. g. T., 26. Vm., 28. d. g. T., 29. Vm. — Alpen sichtbar: 7. Vm., 8., 9. Nm. — Alpen schwach sichtbar: 3. Nm. — Föhnlücke: 1. Vm. — Dunst: 1., 3. d. g. T., 12. abd., 16. Nm., 17. d. g. T., 18. Nm., 19., 20. d. g. T., 23. Nm., 25. abd., 26. mtg., 29., 30. Nm. — Taldunst: 7. d. g. T., 9. Nm., 28. Vm. — Neblig: 1., 11. abd., 22. mtg., 23. Vm., 24. Nm. — Tal neblig: 1., 2., 4., 5., 8. d. g. T., 9.—11., 29.—31. Vm. — Nebel (Sicht): 2. Vm (600—1000 m), 21. d. g. T., (200 bis 900 m), 22. Vm. (300—600 m). — Talnebel: 26. Nm. — Neuschnee: 11. 10 cm, 12. 1 cm, 13. 6,5 cm, 14. 3,5 cm, 15. 2,5 cm, 16. 3 cm, 18. 0,5 cm, 26. 2,5 cm. — Schneehöhe: 4. 2 cm, 11. 10 cm, 18. 10 cm, 25. 8 cm. — **Chasseron:** Nebelmeer (Mittelland): 1. I, 700, 2. II 1200, 3. I 1000, II 1000, 8. I (500), II (500), III 600, 9. I 600, II 600, III 600, 10. I 600, 12. I. 700, 17. III (1600), 18. I 1300, II 1300, 19. I 900, II 1000, III 1000, 20. I 950, II 800, III (700), 21. I 700, II (700), III 700, 22. I 700, II 700, III 700, 23. I 700, II 700, III 700, 24. I 700, II 700, 29. I (700), II (600). — Neuschnee: 11. 4 cm, 13. 8 cm, 14. 10 cm, 25. 2 cm, 26. 9 cm, 27. 6 cm, 28. 1 cm. — Schneehöhe: 4. 30 cm, 11. 14 cm, 18. 18 cm, 25. 20 cm. — **Bevers:** Neuschnee: 1. 2 cm, 2. 32 cm, 3. 7 cm, 4. 2 cm, 5. 3 cm, 7. 4 cm, 27. 1 cm, 28. 8 cm. — Schneehöhe: 4. 49 cm, 11. 49 cm, 18. 47 cm, 25. 45 cm. — **Sion:** Dunst: 15.—17. Nm., 18.—20. d. g. T., 23. abd., 24. Nm. — Hochnebel: 13. mtg. — Talnebel: 6. 8^{h15} — Neuschnee: 13. 8 cm. — **Lugano:** Neuschnee: 1. 3 cm, 2. 1 cm. — **Basel:** Neuschnee: 11. 3 cm, 13. 1 cm, 14. 0,4 cm, 16. 0,6 cm, 25. 1,5 cm, 26. 1 cm. — Schneehöhe: 11. 3 cm, 18. 2 cm, 25. 3 cm. — **Säntis:** Purpurlicht: 21. Großes Nordlicht 21^{h15}—23^{h45}, 80° Breite, 75—80° Höhe, strahlenförmiger Vorhang, weiß, gelb, rot-violett-rot. — Großes Lichtermeer: 28. III. — Föhnmauer: 1. d. g. T. — Neuschnee: 3. 1 cm, 4. 12 cm, 7. 17 cm, 11. 40 cm, 12. 35 cm, 14. 10 cm, 15. 6 cm, 26. 10 cm, 28. 12 cm, 29. 2 cm. — Schneehöhe: 4. 100 cm, 11. 140 cm, 8. 140 cm, 25. 130 cm. — Schneegrenze: 4., 11., 18., 25.: Bodensee. — **St. Gotthard:** Neblig: 4. Nm., 27. Vm. ztw. — Neuschnee: 1. 10 cm, 2. 75 cm, 3. 30 cm, 15. 2 cm. — Schneehöhe: 4. 105 cm, 11. 70 cm, 18. 70 cm, 25. 70 cm.

Februar

Bern: Alpen klar: 2., 3., 6. I, 9. II, III, 17. I, 19. II, 20., 22. I, 25. II. — Alpen hell: 8. I, II, 19. I. — Alpen sichtbar: 11. II, 12. I, 17., 20. II. — Alpen schwach sichtbar: 1., 2. II, 10., 13., 14., 18. I, 26. II. — Schneehöhe: 1. 8 cm, 19. 2 cm. — Neuschnee: 17. 3,5 cm, 21. 1,5 cm, 23. 14 cm. — **Neuchâtel:** Joran: 26. 18—19^{h45}, 27. 14^{30}—17^{h15}. — Schneehöhe: 21. 3 cm, 23. 8 cm. — **Altdorf:** Dunst: 5. d. g. T. — Föhn: 5. 16^{h50}—6. 18^h, 8. 13^h—n, 17. 18^{h55}—n, 20. n—19^{h55}. — Schneegrenze: 9. 1000 m, 11. 800 m, 27. 900 m. — **Genève:** Schneehöhe: 23. 2,5 cm. — Gewitter: 8. ⊤ 5^h, 15. ⊠ ▲ 19^{h40}—20^{h25}. — **Zürich:** Alpen hell: 1., 2. d. g. T., 8., 10. Vm., 11. Nm., 17. Vm. — Alpen sichtbar: 4. Vm. ztw, 6. Vm., 8., 9., 17., 19. Nm. — Alpen schwach sichtbar: 6. Nm., 20. Vm., 26. Nm. — Dunst: 3. d. g. T., 4., 5., 7., 21. Nm., 23. fr. — Taldunst: 18. Vm., 20. d. g. T., 22. Nm., 23. Vm. — Tal neblig: 1., 2. d. g. T., 5., 6. Nm. — Nebel (Sicht): 7. abd. (70 m), 16. abd. (150 m), 18. Nm. (80—100 m). — Talnebel: 5.—7. Vm. — Neuschnee: 17. 6 cm, 19. 11,5 cm, 23. 1,5 cm. — **Chasseron:** Nebelmeer (Mittelland): 5. I 1400, II 1300, 7. I (800), II (1400), 23. I (1400), II (1300). — Neuschnee: 7. 4 cm, 9. 6 cm, 10. 5 cm, 11. 12 cm, 12. 3 cm, 13. 7 cm, 14. 5 cm, 15. 3 cm, 16. 5 cm, 17. 12 cm, 18. 8 cm, 19. 2 cm, 21. 12 cm, 26. 2 cm, 27. 2 cm. — Schneehöhe: 1. 30 cm, 8. 12 cm, 15. 53 cm, 22. 82 cm. — Gewitter: 15. ⊂ S 20^h. — **Bevers:** Neuschnee: 9. 1 cm, 11. 16 cm, 13. 4 cm, 14. 4 cm, 16. 3 cm, 19. 8 cm. — Schneehöhe: 1. 54 cm, 8. 38 cm, 15. 54 cm, 22. 63 cm. — **Sion:** Dunst: 3. 4. Nm. — Neuschnee: 14. 5 cm, 23. 24 cm. — Schneegrenze: 7. 1400 m, 10. 800 m, 13. 800 m. — **Lugano:** Neuschnee: 18. 0,5 cm, 20. 5 cm. — Schneehöhe: 22. 4 cm. — **Basel:** Dunst: 27. Nm. — Neuschnee: 18. 0,5 cm, 19. 1 cm, 23. 3,2 cm. — **Säntis:** Föhnmauer: 4. 11^h—n, 5. 8^{h30}—n, 6. 7^h—n, 17. 15—19^h, 18. n—9^h, 20. d. g. T. — Neuschnee: 1. 3 cm, 7. 5 cm, 11. 32 cm, 19. 32 cm, 22. 15 cm, 23. 5 cm, 26. 32 cm, 27. 2 cm, 28. 30 cm. — Schneehöhe: 1. 130 cm, 8. 120 cm, 15. 140 cm, 22. 240 cm. — Schneegrenze: 1. 900 m, 8. 1500 m, 15. 900 m, 22. 700 m. — **St. Gotthard:** Neblig: 13. d. g. T., 14. fr. u. abd., 15. mtg. — Neuschnee: 7. 10 cm, 9. 5 cm, 11. 20 cm, 13. 5 cm, 14. 40 cm, 15. 42 cm, 16. 10 cm, 18. 20 cm, 19. 15 cm, 21. 40 cm, 22. 5 cm, 23. 3 cm, 24. 40 cm, 25. 60 cm. — Schneehöhe: 1. 60 cm, 8. 70 cm, 15. 145 cm, 22. 180 cm.

März

Bern: Alpen klar: 1. I. II., 6. I., 13. 14. I. II., 15. 17. II., 20. I. II., 22. I. — Alpen hell: 15. III., 17. I. — Alpen sichtbar: 28. II. — Alpen schwach sichtbar: 4. I. II. III., 5. I. II., 6.—8. II., 16. 18. 21. I. II. 23. II., 28., I., 29. I. II. — **Neuchâtel:** Joran: 14. 19^{15}—21^{h30}, 19. 17—19^{h30}, 21. 14^{45}—19^{h30}, 26. 17^{30}—21^h. — **Altdorf:** Neblig: 31. Nm. — Föhn: 11. 20^{h35}—n, 22. 21^h. — 23. n. — **Zürich:** Alpen klar: 20. fr. — Alpen sichtbar: 2. Nm, 3. Vm, 4. 5. Nm, 16. Vm. — Alpen schwach sichtbar: 3. Nm, 4. 14. Vm, 23. d. g. T. — Föhnmauer: 23. Nm. — Dunst: 2.—4. d. g. T., 5. Vm, 10.—12. d. g. T., 23. Nm, 26. Vm, 30. d. g. T. Taldunst: 13. 27. Vm. — Neblig: 9. mtg. — Tal neblig: 25. 26. Vm. — Nebel (Sicht): 12. I. (100 m), 29. Vm (200 m). — Talnebel: 13. fr., 19. Vm, 20. n—8^{h30}. — Gewitter: 7. ⊂ S 15^{30}, ⊤ S 15^{h37}. — **Chasseron:** Nebelmeer (Mittelland): 10. I. (1600) II. (1400), 11. I. (1450) II. (800) III. (650), 12. I. 800, 23. I. (750) II. (800), 31. I. (1400) II. (1050). — Neuschnee: 7. 3 cm. — Schneehöhe: 1. 54 cm, 8. 45 cm, 15. 20 cm. — Gewitter: 24. ▲ 12^{h30}, ⊠ 13^h, 26. ▲ 17—17^{h45}. — **Bevers:** Neuschnee: 7. 1 cm, 9. 3 cm. — Schneehöhe: 1. 50 cm, 8. 47 cm, 15. 40 cm, 22. 12 cm. — **Sion:** Dunst: 2. Vm, 6. abd., 7. Vm. — Gewitter: 29. ⊠ 18^{h41}. — Schneegrenze: 24. 1400 m. — **Basel:** Dunst: 12. I. II. — **Säntis:** Große Fernsicht: 23. abd. — Föhnmauer: 23. d. g. T., 24. fr. — Gewitter: 29. ⊠ E 16^{h20}, ⊠ E 17^{h20}. — Neuschnee: 7. 4 cm, 8. 22 cm, 9. 25 cm, 10. 14 cm, 22. 4 cm, 24. 0,3 cm, 25. 2 cm, 27. 3 cm, 28. 4 cm, 29. 50 cm, 30. 8 cm, 31. 5 cm. Schneehöhe: 1. 260 cm, 8. 270 cm, 15. 250 cm, 22. 230 cm, 29. 260 cm — Schneegrenze: 1. 800 m, 8. 1500 m, 15. 1600 m, 22. 1600 m, 29. 1600 m. — **St. Gotthard:** Neblig: 26. 30. abd. — Nebelmeer: 11. Vm i. S. — Neuschnee: 9. 3 cm, 23. 15 cm, 24. 27 cm, 25. 5 cm. — Schneehöhe: 1. 190 cm, 8. 175 cm, 15. 140 cm, 22. 110 cm, 29. 120 cm.

April

Bern: Alpen klar: 17. I. II. — Alpen hell: 5. 16. II. — Alpen schwach sichtbar: 28. II., 29. I. II., 30. I. — Gewitter: 25. (⊠) E 15^{10}—15^{h40}, 26. (⊠) E 13^{20}—14^{h10}. — Neuschnee: 12. 2 cm. — **Neuchâtel:** Gewitter: 24. (⊠) n 12^{30}—13^h, 15. (⊠) NNW 11^{h45}. — **Altdorf:** Neblig: 4. d. g. T. — Föhn: 26. 14^{h15}. — 27. 24^h, 29. 11^{h45}—n. — Schneegrenze: 8. 850 m, 12. 550 m, 15. 600 m. — Gewitter: 24. ⊠ 17^{h20}, 25. ⊠ 5^{h10}. — **Zürich:** Alpen hell: 16. Nm. — Alpen sichtbar: 16. Vm, 27. Nm. — Alpen schwach sichtbar: 17. 29. d. g. T. — Dunst: 1. Vm, 2. d. g. T., 9. Nm 11. d. g. T., 13. 19.—21. 24. 25. Vm, 26. d. g. T. — Neblig: 15. Vm. — Neuschnee: 12. 2,5 cm, 13. 1 cm. — Schneehöhe: 12. 2,5 cm. — **Chasseron:** Nebelmeer (Mittelland): 1. 10^{h30} (1200), 9. II. 1500, 10. I. 1250, 27. III. (1500). — Neuschnee: 12. 8 cm, 13. 8 cm. — Gewitter: 24. (⊠) 13^{h45}, ⊠ E ▲ 16^h, 25. ▲ 12^{h45}. — **Bevers:** Neuschnee: 2. 8 cm, 3. 3 cm, 11. 1 cm, 13. 2 cm. — Schneegrenze: 30. 2000 m. — **Sion:** Dunst: 3. I., 5. III., 17. I. — Hochnebel: 3. II., 10. Nm. — Talnebel: 11. I. — **Lugano:** Nordföhn: 8. Vm, 11. Abd.—14. abd., 15. Nm—16. Vm, 18. 22. Nm. — Gewitter: 7. (⊠) 17^{h35}, 24. (⊠) 19^{h30}. — **Basel:** Dunst: 2. I., 3. I. II., 4. I., 5. 7. I. II., 13. II.,

29. I. — Gewitter: 25. ⊤ Nm, 26. ⊠ WSW 15^{25}—16^{h}. — Säntis: Großes Lichtermeer: 29. III. — Föhnmauer: 5. Vm, 9. d. g. T., 10. Vm, 26. 8—12^{h}, 27. d. g. T., 29. 9^{h}—n. — Gewitter: 2. ⊠ SE 22—22^{h}10. — Neuschnee: 2. 5 cm, 3. 8 cm, 4. 12 cm, 7. 16 cm, 12. 40 cm, 13. 16 cm, 14. 5 cm, 15. 23 cm, 19. 60 cm, 20. 40 cm, 21. 3 cm, 25. 2 cm, 26. 4 cm, 30. 2 cm. — Schneehöhe: 5. 250 cm, 12. 300 cm, 19. 330 cm, 26. 290 cm. — Schneegrenze: 5. 1700 m, 12. Bodensee, 19. 1600 m, 26. 1800 m. — **Gotthard:** Neuschnee: 2. 2 cm, 3. 4 cm, 5. 2 cm, 10. 3 cm, 11. 3 cm, 12. 5 cm, 13. 3 cm, 21. 2 cm, 26. 6 cm, 28. 2 cm, 30. 3 cm. — Schneehöhe: 6. 125 cm, 11. 130 cm, 19. 125 cm.

Mai

Bern: Alpen klar: 8. 9. I. — Alpen hell: 8. II., 11. I. — Alpen sichtbar: 9. II., 12. I. II., 14. II. — Alpen schwach sichtbar: 6. 10. 11. II., 13. III., 14. I., 15. 18. I. II., 21. II., 31. III. — Neblig: 21. 4—7^{h}15. — Gewitter: 12. (⊠) SSE 16^{h}10, 15. ⊠ 21^{05}—21^{h}20, 18. ⊲ N 20^{42}—21^{h}, ⊲ N 22^{h}30, 30. (⊠) N 15^{h}43, (⊠) NW 15^{h}49, ⊠ ▲ 16^{25}—17^{h}05. — **Neuchâtel:** Joran: 10. 15^{30}—16^{h}, 18. 19^{15}—21^{h}15. — Gewitter: 30. (⊠) N 14^{15}—15^{h}. — **Altdorf:** Schneegrenze: 8. 1050 m, 20. 1200 m. — **Zürich:** Alpen hell: 8. Nm. — Alpen sichtbar: 9. 10. Nm, 12. Vm. — Alpen schwach sichtbar: 8. 9. Vm, 11. 14. Nm, 15. Vm. — Dunst: 1. 4. 5. d. g. T., 8., 16. Vm, 18. d. g. T., 21. Vm, 22. Nm, 23. d. g. T., 24. Vm, 25. d. g. T. — Tal neblig: 14. 15. Vm. — Gewitter: 12. (⊠) 18^{h}, 31. ⊤SW—S 15^{09}—15^{h}33. — Neuschnee: 7. 3 cm. — **Chasseron:** Nebelmeer (Mittelland): 8. I. (800), 12. I. (800), 21. I. (1300), 31. I. (1000). — Neuschnee: 6. 2 cm, 7. 7 cm, 27. 4 cm. — Gewitter: 10. ▲ 15^{15}—17^{h} m. U., 12. ▲ 12—14^{h}, 16. ⊤SSE 19^{h}30, 21. ▲ 18^{45}—21^{h} m. U., 30. ▲ 12—12^{h}30. — **Bevers:** Neuschnee: 27. 2 cm. — **Sion:** Dunst: 2. II., 3. III., 5. 21.—23. 25. 30. I. — Gewitter: 19. (⊠) Rawil 15^{h}. — Talnebel: 2. 12. 13. 27. 28. 31. I. — Schneegrenze: 5. 1400 m, 6. 1300 m. — **Lugano:** Nordföhn: 5. Nm—8. Vm, 16. Nm, 19. d. g. T., 24. Vm. — Gewitter: 16 ⊠ 16^{30}—17^{h}30, 19. ⊠ ▲ 8^{45}—10^{h}15, ⊠ ▲ 13^{05}—14^{h}45. — **Basel:** Dunst: 4. 10. I. — Gewitter: 5. ▲ 19^{18}—19^{h}31, 12. (⊠) 14^{h}20, 18. ⊲ SW 20^{h}10, ⊠ 20^{25}—20^{h}55, 31. (⊠) SW 10^{48}—10^{h}58, (⊠) NNE 14^{15}—14^{h}45, (⊠) 17^{h}10. — **Säntis:** Gewitter: 12. ⊤ W 18—19^{h}30, 31. ⊠ E 14^{25}—14^{h}45, ⊤ S 16^{h}. — Elmsfeuer: 30. III. — Neuschnee: 1. 3 cm, 4. 2 cm, 6. 72 cm, 7. 75 cm, 8. 25 cm, 12. 3 cm, 13. 3 cm, 14. 0,5 cm, 17. 12 cm, 20. 32 cm, 21. 4 cm, 22. 4 cm, 23. 1 cm, 24. 5 cm, 25. 1 cm, 27. 4 cm, 28. 3 cm, 31. 1 cm. — Schneehöhe: 3. 250 cm, 8. 365 cm, 10. 330 cm, 17. 260 cm, 24. 270 cm, 31. 240 cm. — Schneegrenze: 3. 1800 m, 10. 1300 m, 17. 1800 m, 24. 1700 m, 31. 1900 m. — **Gotthard:** Neblig: 6. mtg., 7. 15^{h}—n. — Neuschnee: 6. 5 cm, 7. 5 cm, 8. 2 cm, 9. 3 cm, 17. 20 cm, 20. 30 cm, 22. 2 cm, 24. 5 cm, 25. 3 cm, 27. 5 cm, 29. 2 cm. — Schneehöhe: 4. 100 cm, 10. 103 cm, 17. 70 cm, 25. 70 cm, 31. 60 cm.

Juni

Bern: Alpen klar: 20. 21. I., 27. 28. I. II. III., 29. I. — Alpen hell: 18. 19. I., 21. II., 22. 23. I., 29. II. — Alpen sichtbar: 9. 10. I., 18. 19. 22. II. — Alpen schwach sichtbar: 2. I. II., 3. 4. I., 5. 6. II. — Neblig: 12. Vm. — Gewitter: 1. (⊠) N 13^{h}30, (⊠) ENE 13^{h}35, 4. (⊠) W 16^{45}—16^{h}50, 7. ⊲ W 1^{h}15, 8. (⊠) W 13^{h}30, 14. ⊤ W 20^{h}, ⊲ NW 21^{h}30, 15. (⊠) S 15^{20}—15^{h}30, (⊠) S 18^{15}—21^{h}, 19. ⊲ NE 0^{h}30, ⊲ E 21^{h}30, 20. ⊲ SE 0^{h}30, 21. ⊠ 18^{05}—19^{h}20, (⊠) SE 22^{45}—24^{h}05, 23. ⊠ NE 3^{05}—3^{h}10, 24. ⊠ 11^{30}—12^{h}. — **Neuchâtel:** Joran: 6. 19^{30}—20^{h}30, 20. 19^{30}—20^{h}15, 21. 17^{10}—19^{h}. — Gewitter: 2. (⊠) N 19^{h}, 9. ⊠ 15^{h}30, 14. ⊠ u. (⊠) in allen Richtg. 18—21^{h}, 15. (⊠) 17—18^{h}30, 16. ⊠ u. (⊠) 11—14^{h}, 17. (⊠) NNE 15^{15}—17^{h}30, 20. (⊠) 12^{30}—16^{h}, 21. ⊠ u. (⊠) Nm, 24. ⊠ 11—11^{h}30. — **Altdorf:** Dunst: 14. Nm. — Föhn: 2. 17^{h}20—n, 8. 12^{40}—18^{h}30, 9. 12^{15}—16^{h}, 14. 17^{h}10—n. — Schneegrenze: 12. 1300 m, 27. 1400 m. — Gewitter: 4. ⊠ 19^{15}—19^{h}43, 5. ⊠ 19^{h}05, 19. ⊠ 20^{h}22, 20. ⊠ 16^{h}15, 21. ⊠ 20^{h}10, 22. ⊠ 17^{h}15, 26. ⊠ 14^{h}21, 30. (⊤) 18^{h}. — **Genève:** Gewitter: 15. ⊠ ▲ 17^{40}—18^{h}05, 16. ⊠ 8^{h}, 20. (⊠) Nm, 21. ⊠ 21^{h}25, 23. ⊠ 14^{h}40. — **Zürich:** Alpen hell: 2. 10. d. g. T., 21. 22. Vm, 28. d. g. T. — Alpen sichtbar: 1. 6. 7. Nm, 9. Vm, 27. d. g. T. — Alpen schwach sichtbar: 18. 21. Nm, 29. Vm. — Dunst: 13. 14. 30. d. g. T. — Taldunst: 8. Vm. — Gewitter: 8. (⊠) Albis 15^{50}—16^{h}35, 9. ⊤ 15^{h}08 (⊠) S 15^{30}—17^{h}10, ⊠ E 17^{10}—17^{h}30, 15. ⊤ 19—19^{h}15, 16. (⊠) NE 13^{h}55, 19. ⊲ S 21^{h}30, 21. ⊠ W 18^{10}—18^{h}40, ⊠ SW—NE 19^{25}—20^{h}45, ⊤ 20^{45}—23^{h}, 22. ⊠ 12^{55}—13^{h}25, 24. ⊠ 13^{h}05, 26. ⊤ N 11^{h}40, (⊠) SW 12^{h}40, ⊠ 13^{07}—14^{h}40. — **Chasseron:** Nebelmeer (Mittelland): 9. I. (1400), 10. I. (900), 13. I. 1500 II. 1300, 14. I. (1400), 15. I. (1500), 21. I. (1000), 27. I. (800). — Neuschnee: 12. 2 cm. — Gewitter: 1. ⊠ 12—12^{h}30, ▲ 14^{h}45, ⊠ 15—15^{h}20, 2. ⊲ NE 20^{h}40, 3. ⊠ SSW u. NE 17—17^{h}45, 4. ⊤ 17^{h}, 6. ⊲ ESE—SW III., 9. ⊤ ESE 11^{h}, 14. ⊠ ▲ 18^{45}—19^{h}30, 16. 11^{30}—12^{h}15, 20. ▲ 11^{20}—11^{h}45, ⊠ 12^{30}—15^{h}45, ⊠ ESE 17^{45}—18^{h}15, 21. ⊠ 13^{15}—13^{h}40, (⊠) WNW 14^{30}—15^{h}, (⊠) WNW 16^{10}—16^{h}40, ⊠ 19^{30}—20^{h}15, 30. ⊤ W 14^{45}—16^{h}15, ⊠ 14^{45}—16^{h}30, (⊠) Alpes III. — **Bevers:** Gewitter: 7. ⊠ S—N 6^{h}30, 21. ⊲ 22^{h}, ⊠ 22^{h}40, 22. ⊠ 9^{15}—9^{h}45, 23. ⊠ 7^{h}, 24. ⊠ 15—15^{h}30. — Schneegrenze: 26. 2000 m. — **Sion:** Dunst: 30. I. — Gewitter: 1. (⊠) Rawil 15^{h}, 8. (⊠) 16^{45}—17^{h}15, 14. ⊠ 4^{h}30, (⊠) Val d'Hérens 17^{h}, 16. ⊠ 10^{20}—10^{h}40, 20. (⊠) Val d'Hérens 19^{h}30, (⊠) 20^{h}40, (⊠) Martigny 23^{h}30, 21. (⊠) Val d'Hérens 18^{35}—18^{h}50, ⊠ 20^{h}, (⊠) 20^{15}—21^{45}, 24. ⊠ 12—12^{h}25, 30. ⊠ 15^{20}—16^{h}45. — Talnebel: 4. 6. 7. 11. I., 12. I. II., 24. I. — **Lugano:** Nordföhn: 9. d. g. T., 25. 26. Nm. — Gewitter: 1. ⊠ 12^{55}—14^{h}10, 5. (⊠) 18^{h}, ⊤ 18^{25}, 7. ⊠ 4—5^{h}, ⊠ 12^{10}—13^{h}40, 8. ⊠ 15^{40}—17^{h}15, 11. (⊠) 13^{45}—14^{h}30, 12. ⊠ 13^{20}—14^{h}10, 13. (⊠) 20^{h}40, 14. ⊠ 3^{h}, 16. ⊠ 2^{h}, (⊠) S 9^{45}—10^{h}10, ⊠ 11^{55}—12^{h}40 (⊠) 15^{h}55, ⊠ 22^{h}15, 17. ⊠ 6^{h}30, 20. (⊠) 16^{h}45, 21. ⊠ 16—17^{h}, (⊠) 20^{h} ⊠ 21—21^{h}30, 22. ⊠ 17^{50}—18^{h}40, 23. ⊠ 13^{50}—14^{h}40, ⊠ 18—18^{h}30, ⊠ 21^{h}10—22^{h}40, ▲ 21^{h}30, 24. (⊠) S 13^{15}—14^{h}15, 25. (⊠) S 18^{h}50, ▲ 18^{53}—18^{h}55. — **Basel:** Gewitter: 1. (⊠) SW 12^{h}33, 4. (⊠) NW—NE 16^{56}—17^{14}, 7. ⊠ 11^{50}—12^{h}10, 8. (⊠) SW 12^{h}28, ⊠ 12^{35}—12^{h}50, 9. ⊠ SE 12^{28}—12^{h}45, 16. (⊠) SE 13^{28}—15^{h}12, 17. (⊠) 17^{50}—18^{h}15, ⊠ 18^{30}—20^{h}, 18. (⊠) S 20^{50}—21^{h}30, 19. ⊲ E 21^{h}30, 20. (⊠) SW 11^{h}40, ⊠ 12^{23}—13^{h}07, 21. ⊠ 17^{15}—17^{h}45, ⊠ 17^{55}—18^{h}22, (⊠) SSE 19^{18}—19^{h}32, (⊠) E 19^{53}—20^{h}40, 22. (⊠) ESE 10^{40}—11^{h}15, (⊠) E 11^{45}—12^{h}, (⊠) E 13^{28}—13^{h}42, 24. ⊠ SW 12^{08}—13^{h}35, 26. (⊠) S u. SW 14^{03}—14^{h}48, ⊠ 14^{h}17. — **Säntis:** Föhnmauer: 3. n—12^{h}, 10. n—15^{h}. — Gewitter: 1. ⊤ E u. SE 16^{15}—16^{h}40, 2. ⊤ NW 13^{15}—13^{30}, 9. ⊤ SE 17—17^{h}30, 10. ⊲ N 21^{h}30, 13. ⊤ E 18—18^{h}45, ⊲ SW 21^{h}30, 16. ⊤ in all. Richtg. 13^{45}—15^{h}, (⊠) NW 15^{20}—15^{h}45, ⊠ 17^{15}—18^{h}45, ▲18^{h}20, 17. ⊠ N 14^{45}—15^{h}45, 19. ⊲ E 21^{50}—22^{h}, 20. (⊠) NE 14^{20}—15^{h}30, ⊲ SW 21^{h}30, 21. (⊠) versch. Richtg. 19^{20}—n, 22. ⊤ SSE 9—9^{h}30, ⊠ SE 14^{20}—14^{h}45, ▲ 14^{25}—14^{h}30, ⊠ SE 18^{20}—18^{h}50, 24. ⊠ SSE 15^{30}—15^{h}35, 26. ⊠ N 12^{10}—12^{h}30, 30. ⊲ ENE, SE u. S 21^{h}30. — Elmsfeuer: 4. abd. — Neuschnee: 1. 5 cm, 5. 2 cm, 6. 13 cm, 12. 7 cm, 26. 2 cm, 27. 4 cm. — Schneehöhe: 7. 230 cm, 14. 170 cm, 21. 70 cm, 28. 30 cm. — Schneegrenze: 7. 2000 m, 14. 2000 m, 21. 2200 m, 28. 2400 m. — **Gotthard:** Neblig: 8. d. g. T. — Gewitter: 15. (⊠) 20^{05}—20^{h}10, 16. ⊠ 15^{45}—15^{h}55, 20. ⊠ 15^{30}—16^{h}, 21. ⊠ 21—21^{h}15, 22. ⊠ 5^{55}—6^{h}15. — Neuschnee: 12. 2 cm, 13. 20 cm. — Schneehöhe: 7. 30 cm, 14. 20 cm.

Juli

Bern: Alpen klar: 2. II., 3. I., 4. I. II., 5. 7. 12. 26. I. — Alpen hell: 2. 3. 6. 7. II., 11. III., 12. II., 26. II. III. — Alpen sichtbar: 13. III., 18. I. II., 27. I. — Alpen schwach sichtbar: 1. I., 8. II., 15. 19. II. III., 20. II., 21. 28. I. — Gewitter: 1. (⊠) SE 19^{15}—20^{h}, 7. ⊲ III., 8. ⊠ 17^{45}—18^{h}, (⊠) 18^{15}—18^{h}45, (⊠), 19^{20}—20^{h}30, (⊠) 22^{50}—23^{h}20, 9. (⊠) 0^{40}—1^{h}50, 10. ⊠ 13—13^{h}55, 21. 12^{28}—12^{h}45. — **Neuchâtel:** Joran: 2. 19^{30}—22^{h}30, 13. 17^{45}—n, 14. 17^{15}—19^{h}15, 15. 14^{30}—16^{h}30, 24. 15—16^{h}, 29. 20^{30}—22^{h}. — Gewitter: 1. (⊠) 13^{h}25, (⊠) 17^{h}, 2. (⊠) N 14—16^{h}, 7. ⊠ 21—23^{h}, 18. (⊠) W 15—16^{h}, 19. (⊠) N 18^{h}30. — **Altdorf:** Dunst: 24. 30. Vm. — Neblig: 21. Vm, 23. Nm. — Föhn: 6. Nm. — Gewitter: 1. ⊠ 17^{h}05, 6. ⊤ 17—17^{h}45, 8. ⊠ 17^{05}—17^{h}30. — **Genève:** Gewitter: 19. ⊠ 19^{h}45. — **Zürich:** Alpen sichtbar: 12. Nm. — Alpen schwach sichtbar: 1. d. g. T., 2. Vm, 7. Nm, 12. Vm, 26. d. g. T. — Dunst: 1.—3., Vm, 4. d. g. T., 5. 6. 23. Nm, 24. d. g. T. — Gewitter: 8. ⊤ 15^{h}30, ⊲ SW ab 15^{h}47, ⊠ 16^{40}—16^{h}50, ⊠ 19^{40}—20^{h}, 9. (⊠) Talwil 15^{25}—15^{h}45. — **Chasseron:** Nebelmeer (Mittelland): 12. I. (800), 15. I. (1600), 18. I. (800), 22. III. ? — Gewitter: 1. ⊠ ▲ 13—13^{h}45, ⊠ 18^{h}30, 6. ⊲ SW 21^{h}30, 7. ⊠ SE 19^{45}—22^{h}, 10. ⊤ SSW 11—12^{h}, 18. ⊤ 15^{h}15. — **Bevers:** Gewitter: 6. ⊠ S—NE 18^{45}—21^{h}25, 9. ⊠ 12^{40}—13^{h}10, ⊠ 16^{35}—17^{h}15, 15. ▲ 11^{50}—12^{h}, 21. ⊠ 12—13^{h}. — Schneegrenze: 11. 2000 m. — **Sion:** Dunst: 3. I., 5. I. II., 6. 26. I. — Gewitter: 7. ⊲ 20^{h}45. — Schneegrenze: 11. 2900 m, 22. 1800 m. — **Lugano:** Nordföhn: 10. Nm.—11. abd., 19. Nm, 21. Nm—23. abd., 28. d. g. T. — Gewitter: 1. ⊲ NNE 20^{h}30, ⊠ 21^{05}—21^{h}30, 8. (⊠) 18^{30}—19^{h}30, ⊲ ENE

21^{15}—21^{45}, 9. ⊠ 15^{30}—16^{h30}, ⊤ 18^{h}, (⊠) 20^{h30}, 10. ⊠ 13^{25}—15^{h30}, 14. ⊠ 14^{15}—16^{h15}, (⊠) 17^{20}—17^{h35}, 15. ⊠ 13^{20}—15^{h30} ▲ 15^{h30}, 19. ⊠ 15^{40}—18^{h40}, 21. ⊠ 10^{50}—11^{h50}. — **Basel:** Gewitter: 1. (⊠) SE—NE 13^{11}—13^{h24}, (⊠) S 15^{18}—15^{h10}, (⊠) SW—NE 16—16^{h35}, 7. ⊠ SW 22^{50}—23^{h55}, 8. (⊠) SE 15^{h}, (⊠) N 17^{h02}, (⊠) N 19^{h11}, 9. ⊠ 0^{h12}, 10. (⊠) NW 13^{10}—13^{h35}, 18. (⊠) 17^{35}—18^{h}, 19. (⊠) ENE 20^{h05}. — **Säntis:** Gewitter: 1. ⊠ SE 18—18^{h30}, (⊠) E 18^{20}—19^{h}, ⊠ S 18^{50}—19^{h45}, (⊠) W u. NE 20^{h45}, ▲ 18^{10}—18^{h15}, ▲ 19—19^{h35}, 6. ⊲ 20^{50}—21^{h30}, 8. ⊠ 21—22^{h}, 9. ⊠ SE 15^{15}—15^{h25}, 15. (⊠) N 16^{h50}, 18. ⊠ S 17^{20}—18^{h}, ▲ 17^{20}—17^{30}. — Neuschnee: 11. 18 cm, 12. 8 cm, 16. 0,5 cm, 20. 5 cm, 22. 18 cm, 23. 8 cm, 28. 2 cm. — Schneehöhe: 12. 20 cm. — Schneegrenze: 12. 2100 m. — **Gotthard:** Gewitter: 1. ⊠ 18^{50}—19^{h20}, 8. ⊲ ⊤ 14—14^{h30}. — Schneegrenze: 11. 2500 m, 19. 2400 m.

August

Bern: Alpen klar: 10. I. II., 17. 25. 27. I. — Alpen hell: 9. 11. 15. 29. I. — Alpen sichtbar: 11. II., 16. I., 17. II., 24. I., 29. II. — Alpen schwach sichtbar: 8. I., 16. 25. II., 26. I. — Gewitter: 6. ⊠ 9^{10}—9^{h20}, ⊤ 7^{50}—9^{h30}, 7. ⊲ 23^{h}, (⊠) 23^{30}—0^{h30}, 8. ⊲ E III., 9. ⊠ 15^{10}—15^{h15}, 11. ⊠ 17^{45}—19^{h15}. — **Neuchâtel:** Joran: 6. 19—20^{h45}. — Gewitter: 6. ⊠ SW—NE 7—8^{h30}, 8. (⊠) E 0^{h}, (⊠) NNW 14—14^{h30}, 11. (⊠) W—E 13—16^{h}, ⊠ 14^{h}, 23. (⊠) N 13^{30}—14^{h}. — **Altdorf:** Dunst: 3. Nm, 31. mtg. — Neblig: 2. 5. Vm, 7. abd., 8. Vm. — Föhn: 8. 20^{h40}—9^{h17}. — Schneegrenze: 20. 2000 m. — Gewitter: 6. ⊠ 12^{h40}, 8. ⊲ abd., 11. ⊠ 17^{10}—18^{h10}, 13. ⊠ 15^{50}—18^{h10}, 19. ⊠ 9^{h}, 23. ⊠ 16^{h}. — **Zürich.** Alpen hell: 10. 15. Vm, 25. fr. — Alpen sichtbar: 27. Vm. — Dunst: 1. d. g. T., 2. Vm, 3. d. g. T., 4. 5. Vm, 7. Nm, 8.—20. Vm, 30. 31. d. g. T. — Tal neblig: 1. 2. Vm, 3 fr., 31. Vm. — Gewitter: 7. ⊤ 6^{h55}, ⊠ 7^{36}—7^{h50}, 8. (⊠) W 2—2^{h25}, 9. ⊤ ab 14^{h49}, (⊠) SW 15^{20}—15^{h50}, 11. (⊠) SW 17^{35}—17^{h50}, 16. ⊠ 13^{h10}, 23. (⊠) S 16^{h30}, ⊤ SE 17^{h30}. — **Chasseron:** Nebelmeer: (Mittelland): 14. I. (1500), 20. I. (1000) III. (1600), 29. (⊠) S 16^{h30}, ⊤ SE 17^{h30}. — **Chasseron:** Nebelmeer: I. (900), 30. I. (1250). — Gewitter: 6. ⊤ S 7^{h30}, 8. ⊠ 13^{50}—14^{h30}, ⊠ 15^{30}—16^{h30}, 11. ⊠ 15^{h15}, 23. ⊤ SSW 13^{h15}, ⊤ NE 16^{h15}, ⊠ 18^{h15}. — **Bevers:** Gewitter: 7. ⊲ 22^{h50}, 11. ⊠ 19^{40}—19^{45}, ⊠ 21^{30}—21^{50}, 12. ⊲ SW 10—10^{h30}, ⊠ 14^{h}, 13. ⊠ 18^{43}—20^{h30}, (⊠) NW 20^{50}—22^{h20}, ⊠ 22^{20}—22^{h35}, 14. ⊠ 10—10^{h10}, 28. (⊠) 10^{30}—10^{h40}. — Schneegrenze: 19. 2000 m, 29. 2000 m. — **Sion:** Dunst: 2. 3. I. — Gewitter: 8. (⊠) Rawil 21^{h30}, 9. (⊠) 16^{h20}, ⊠ 17^{30}, 11. (⊠) 16^{h30} (⊠) Nendaz 17^{h30}, (⊠) 20^{h}, ⊠ 21^{30}—1^{h}, 15. (⊠) 17^{h}. — Hochnebel: 12. mtg., 14. Vm. — Talnebel: 11. 15. III. — Schneegrenze: 19. 2200 m. — **Lugano:** Nordföhn: 3. abd., 19.—21. Vm, 25. Vm—26. abd., 28. abd. — Gewitter: 8. ⊠ 7^{40}—8^{h30}, (⊠) 12^{h20}, 9. ⊠ 15^{50}—17^{h40}, ⊠ 18^{45}—20^{h10}, (⊠) 20^{20}—21^{h40}, 11. ⊲ NW, N, E 19^{40}—20^{h30}, ⊠ 20^{50}—22^{h}, ⊲ E 22^{h30}, 12. ⊠ 8^{10}—9^{h15}, ⊠ 13^{h25}, ⊠ 18^{15}—19^{h15}, 13. ⊠ 17^{55}—18^{h45}, ▲ 18^{15}—18^{h30}, (⊠) 21—22^{h}, 14. ⊠ 11^{15}—13^{h15}, 23. 6^{25}—7^{h40}. — **Basel:** Dunst: 2. I., 3. I. II. — Gewitter: 7. (⊠) W 8^{h40}, (⊠) 9^{h23}, (⊠) W 14^{43}—15^{h50}, 8. ⊲ SE 21^{h}, (⊠) 22^{50}—23^{h10}, 9. (⊠) 0^{h25}, (⊠) 1^{40}—2^{h10}, ⊠ 12^{23}—13^{h25}, 23. (⊠) 16^{25}—17^{h05}, ⊠ SW 19^{35}—20^{h05}. — **Säntis:** Gewitter: 6. ▲ 11^{h15}, 11. ⊠ 18^{10}—18^{h45}, 13. ⊠ 16^{15}—16^{h55}, 14. ⊠ 0^{05}—1^{h30}, ⊠ 5^{45}—6^{h05}, 15. ⊠ 18^{h05}, 23. ⊠ S 16^{50}—18^{h}, ▲ 17^{10}—17^{h30}. — Neuschnee: 19. 7 cm, 22. 1 cm, 26. 3 cm, 28. 6 cm, 29. 5 cm. — Schneehöhe: 30. 8 cm. — **Gotthard:** Neblig: 7. 20^{h}—n, 26. 16^{30}—20^{h}. — Nebelmeer: 5. I. S. 6. I. S + N, 27. II. S. — Gewitter: 8. ⊠ 21^{20}—21^{h30}, 9. ⊠ 20^{30}—20^{h40}, 13. ⊠ 20^{10}—20^{h30}. — Schneegrenze: 19. 2300 m.

September

Bern: Alpen klar: 7. II., 13. 16. I., 17. II., 18.—20. I. II., 28. II. — Alpenhell: 5. II., 7. 11. 15. I., 16. II., 17. I. — Alpen schwach sichtbar: 5. 8. I., 23. II. — Neblig: 1. 2. 4. 22. Vm. — **Neuchâtel:** Gewitter: 21. (⊠) Jura 14^{h45}. — **Altdorf:** Dunst: 4. abd., 7. Vm. — Neblig: 2. 3. Vm, 5. Nm, 28. Vm, 29. d. g. T. — Schneegrenze: 14. 1200 m, 15. 1000 m. — **Zürich:** Alpen klar: 17. d. g. T. — Alpen hell: 16. 18. d. g. T., 19. Nm. — Alpen sichtbar: 13. d. g. T., 19. 20. Vm. — Alpen schwach sichtbar: 5. 7. Nm, 11. Vm, 20. 21. Nm. — Dunst: 1. 2. 4. d. g. T., 6. Vm, 8. d. g. T., 11. Vm, 27. 28. 30. d. g. T. Taldunst: 5. 7. 17. 21. Vm. — Tal neblig: 5. 8. fr., 11. 18. 19. Vm. — Talnebel: 7. fr., 18. 20. Vm. — Hochnebel: 10. Vm. — Gewitter: 2. (⊠) N—NE 11^{37}—11^{h45}, 15. ▲ 14^{50}—15^{h05}. — **Chasseron:** Nebelmeer (Mittelland): 4. I. (1600), 6. I. (1400), 10. I. (1500) II. (1100), 15. III. (1600), 17. I. (700), 18. I. (800), 19. I. (500), 21. I. (700), 27. II. (1500) III. (1400), 28. I. (800) III. (1300), 29. I. (1300) III. (1400). — Neuschnee: 15. 13 cm. — Gewitter: 20. ⊠ W 16^{45}—17^{h30}. — **Bevers:** Neuschnee: 15. 4 cm. — **Sion:** Dunst: 1. d. g. T., 6. 8. Vm. — Schneegrenze: 14. 1900 m, 15. 1400 m. **Lugano:** Nordföhn: 4. 14. d. g. T. — Gewitter: 2. ⊠ 21^{20}—21^{h50}, 13. ⊠ 21^{20}—22^{h}, 14. ⊠ 6^{h50}, ⊠ 12^{40}—13^{h10}, 26. ⊠ 4^{40}—5^{h30}. — **Basel:** Dunst: 4. I. — Gewitter: 21. (⊠) 16—17^{h30}. — **Säntis:** Gewitter: 2. ⊠ SE 12^{55}—13^{h30}, 25. ⊲ ESE 19^{h30}—n. — Neuschnee: 3. 12 cm, 4. 3 cm, 14. 8 cm, 15. 25 cm, 16. 7 cm, 27. 1 cm, 30. 7 cm. — Schneehöhe: 6. 5 cm. — **Gotthard:** Neblig: 14. mtg. — Nebelmeer: 12. III. N. — Neuschnee: 15. 1 cm.

Oktober

Bern: Alpen klar: 6. 18. II., 24. I. II., 25. I., 26. II., 27. I. II., 30. II., 31. I. II. — Alpen hell: 19. 30. I. — Alpen sichtbar: 11. 22. I. — Alpen schwach sichtbar: 8. II./12. I. — **Neuchâtel:** Gewitter: 17. (⊠) S 3—3^{h15}. — **Altdorf:** Neblig: 8. 9. d. g. T., 16. Nm. — Föhn: 19. 8^{h}—n. **Zürich:** Alpen sichtbar: 22. Vm. — Föhnmauer: 19. Nm. — Dunst: 2. 3. Vm, 5. 7. d. g. T., 8. 9. Nm, 10. 11. d. g. T., 12. 13. Nm, 14.—16. d. g. T., 19 Vm, 21. Nm, 24. d. g. T., 25. 26. Nm, 29. Vm, 30. 31. Nm. — Neblig: 9. mtg. — Tal neblig: 3. fr., 16. 17. d. g. T., 18. 21. Vm. — Nebel (Sicht): 8. Vm (100—250), 9. Vm (50 m). — Talnebel: 12. 22. fr., 24. 25. 27. Vm. — **Chasseron:** Nebelmeer (Mittelland): 1. I. (1000), 2. I. (1600) II. (1600), 3. I. (1500), 4. I. (1600), 5. I. (1600) II. (1300), 6. I. (1200), 7. I. (1200) II. (1200), 8. I. (800), II. (800), 9. I. 700 II. (700), 10. I. (600), 12. I. (700) II. (600), 13. I. 1200 II. (1100), 14. I. (900) II. (900) III. (800), 15. I. (1000) II. (1000) III. (1000), 16. I. 1100 II. (1000), 17. II. 1200, 18. I. 500, 19. I. (1600), 21. I. (1600) III. (1600), 24. I. (900), 25. I. (800), 26. I. (800), 27. I. (700), 28. I. (1000), 29. I. 700, 30. I. (700) II. (700), 31. I. (700) II. (700). — Neuschnee: 23. 10 cm. — **Bever:** Neuschnee: 1. 10 cm, 23. 2 cm. — Schneehöhe: 2. 2 cm. — **Sion:** Dunst: 4. 5. 6. 11. 16. 28. Vm. — Schneegrenze: 20. 2000 m, 23. 1300 m. — **Lugano:** Nordföhn: 22. d. g. T. — Gewitter: 22. ⊠ 16^{45}—17^{h30}. — **Basel:** Dunst: 7. 8. mtg., 25. Vm. — Gewitter: 17. ⊠ 5^{30}—6^{h}. — **Säntis:** Föhnmauer: 19. n—13^{h30}. — Neuschnee: 20. 12 cm, 21. 9 cm, 23. 34 cm, 28. 2 cm. — **Gotthard:** Neuschnee: 1. 6 cm, 21. 4 cm, 23. 2 cm.

November

Bern: Alpen klar: 1. I. II., 4. I. — Alpen hell: 3. II. — Alpen sichtbar: 4. II. — Alpen schwach sichtbar: 5. 7. 19. 30. I. — **Altdorf:** Neblig: 10. abd., 14. 15. Nm, 18. abd. — Föhn: 4. 3^{h}—5. 18^{h}. — **Zürich:** Alpen hell: 5. Nm. — Alpen sichtbar: 4. Nm, 5. Vm. — Föhnmauer: 4. Nm, 5. d. g. T. — Föhnlücke: 4. Nm. — Dunst: 1. mtg., 9. Nm, 10. 12. 14. d. g. T., 15. Nm, 18. Vm, 20. 21. 25. d. g. T., 29. Nm. — Neblig: 3. mtg, 8. d. g. T., 9. Vm, 10. abd, 17. Nm, 19. 22. 23. d. g. T. 26. Nm, 29. Vm. — Tal neblig: 2. d. g. T., 3. 4. Nm, 5. d. g. T. — Nebel (Sicht): 3. Vm (50—200 m), 4. Vm (100 m), 16. Vm (200 m), 27. d. g. T. (150—200 m), 28. d. g. T. (⊲ 600 m). — Talnebel: 1. Vm. — **Chasseron:** Nebelmeer (Mittelland): 3. I. (700), 4. I. (650), 9. III. (1300), 10. I. (1400), 13. III. 1300, 14. I. (1300) II. 1200, 15. I. 800 II. (800) III. 800, 16. I. 800 II. 800 III. 800, 17. I. 800, 18. I. 1250 II. 1400 III. 1500, 19. I. 1300 II. 1300 III. 1400, 20. I. 1400 II. 1450 III. 1400, 22. II. 1500 III. 1300, 23. I. (1500) II. (1500), 24. II. (1500) III. (1400), 25. I. 1300 II. 1200 III. (1200), 26. I. 1000, II. 1100, III. 900, 27. I. 800 II. 800 III. 800, 28. I. 1000 II. 1200 III. 1400, 29. I. 1300 II. (1400), 30. I. (1400) II. (1400) III. (1400). — Neuschnee: 6. 30 cm, 8. 5 cm, 11. 10 cm. — Schneehöhe: 8. 25 cm, 15. 8 cm. — **Bever:** Neuschnee: 7. 1 cm, 8. 25 cm. — Schneehöhe: 8. 25 cm, 15. 3 cm. — Schneegrenze: 6. 2000 m. — **Sion:** Dunst: 19. 21. mtg., 22.—24. 26. Vm, 27. abd. — Hochnebel: 8. I. 1000 m, 11. II. 1200 m, 19. I. 700 m, 21. I. 700 m, 29. I. 700 m II. 600 m. — Schneegrenze: 12. 1500 m. — **Lugano:** Nordföhn: 29. d. g. T. — **Basel:** Dunst: 12. 14. Vm, 15. mtg., 21. 28. Vm, 29. d. g. T., 3. Vm. — **Säntis:** Föhnmauer: 3. abd., 4. 5. d. g. T., 7. n—14^{h35}, 9. 10. d. g. T. — Neuschnee: 2. 2 cm, 12. 10 cm. — **Gotthard:** Neuschnee: 2. 2 cm, 3. 8 cm, 4. 5 cm, 5. 12 cm, 6. 35 cm, 7. 65 cm, 8. 30 cm, 9. 6 cm, 10. 28 cm, 11. 4 cm, 15. 2 cm. — Schneehöhe: 8. 135 cm, 15. 130 cm, 22. 115 cm, 29. 100 cm.

Dezember

Bern: Alpen klar: **1. 4.** I., **26.** I. II., **27.** I. — Alpen hell: **1. 2. 9. 24.** II. — Alpen sichtbar: **3.** I. — Alpen schwach sichtbar: **8.** II., **9.** I., **12.** I. II., **23. 31.** II. — **Altdorf:** Föhn: **11.** morgens — **12.** n, **23.** morgens — 25. 17h. — Schneehöhe: **19.** 1 cm. — **Zürich:** Alpen klar: **1.** d. g. T. — Alpen hell: **31.** Nm. — Alpen sichtbar: **2. 12.** Nm. — Alpen schwach sichtbar: **21. 23. 25.** Nm, **26.** Vm. — Föhnmauer: **11. 12.** d. g. T., **23. 24.** Nm, **25.** Vm. — Dunst: **4.—6.** d. g. T., **7. 12.** Vm, **14.—17. 21.—23. 29. 30.** d. g. T. — Taldunst: **12.** Nm, **24.** Vm, **25. 26.** d. g. T. — Neblig: **13.** Nm, **20.** Vm, **28.** Nm. — Tal neblig: **20.** fr., **24.** Nm. — Nebel (Sicht): **27.** d. g. T. (50—100 m), **28.** Vm (< 1 km). — Talnebel: **26.** fr. — Neuschnee: **19.** 1 cm. — **Chasseron:** Nebelmeer (Mittelland): **1.** I. (1300) II. (1300) III. (1300), **2.** I. (1200), **3.** I. (1500) II. (1400) III. (1500), **4.** I. (1300) II. (1100) III. (1400), **5.** I. (1300) II. 1200 III. 1200, **6.** I. 1300 II. 1100 III. 900, **7.** I. (800), **11.** I. (900) II. (900), **12.** I. (1000), **14.** II. 1000 III. 1000, **18.** II. (1500), **20.** I. 1300 II. (1300) III. (1300), **21.** I. 900 II. 800 III. 800, **22.** I. 800 II. 800 III. 800, **23.** I. (800) **24.** I. (800) II. (700), **26.** I. (800) II. (700) III. (700), **27.** I (700) II. (700) III. 700, **28.** I. 800 II. 1000 III. 1000, **30.** I (700). — Neuschnee: **10.** 15 cm, **12.** 5 cm, **13.** 3 cm, **14** 2 cm, **16.** 1 cm, **18.** 2 cm, **19.** 12 cm, **31.** 1 cm. — Schneehöhe: **3.** 18 cm, **20.** 30 cm, **27.** 19 cm. — **Bever:** Neuschnee: **8.** 5 cm, **9.** 3 cm, **12.** 22 cm, **13.** 1 cm, **14.** 2 cm, **24** 8 cm, **25.** 3 cm. — Schneehöhe: **13.** 25 cm, **20.** 23 cm **27.** 33 cm. — **Sion:** Dunst: **3. 4. 5. 7. 30.** Vm. — Hochnebel: **1.** I. 900 m, **2.** I. 1000 m, **14.** II. 2000 m. — Neuschnee: **8.** 12 cm, **20.** 2 cm. — Schneehhöhe: **9.** 5 cm. **20.** 2 cm. — Schneegrenze: **13.** 800 m. — **Lugano:** Nordföhn: **3.** Nm—**4.** Vm, **19.** d. g. T. — Schneehöhe: **24.** 1 cm. — **Basel:** Dunst: **6.** mtg., **7. 16. 17.** Vm, **25. 26. 28.** mtg., **30.** Vm. — **Säntis:** Föhnmauer: **11. 12.** d. g. T., **14.** fr., **23.** 10h30—n, **24.** d. g. T., **25.** n—16h30. — Neuschnee: **8.** 10 cm, **9.** 30 cm, **10.** 25 cm, **11.** 20 cm, **12.** 2 cm, **13.** 1 cm, **14.** 14 cm, **20.** 20 cm. — **Gotthard:** Neblig: **12.** Vm, **23.** Nm. — Neuschnee: **8.** 4 cm, **10.** 2 cm, **11.** 4 cm, **12.** 95 cm. **13.** 110 cm, **14.** 50 cm, **15.** 3 cm, **24.** 5 cm, **25.** 10 cm, **26.** 2 cm. — Schneehöhe: **6.** 90 cm, **13.** 260 cm, **20.** 230 cm, **27.** 235 cm.

Säntis Nebelmeer

Obergrenze des Nebelmeeres in Hektometer über Meer; ohne Klammer: geschlossenes, mit Klammer: aufgelockertes Nebelmeer.

1957 Januar

	1.	3.	6.	8.	9.	10.	12.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	26.	29.	30.
7³⁰	—	11	18	—	(6)	—	—	23	—	16	13	10	10	7	7	8	(7)	7	(6)	(6)
10³⁰	(8)	11	20	(5)	(6)	(6)	(11)	23	19	15	11	10	9	8	7	8	(7)	7	(6)	(6)
13³⁰	(8)	11	20	(4)	(6)	—	—	22	20	16	11	10	10	7	7	(8)	—	—	—	—
16³⁰	—	(9)	—	(7)	(7)	—	—	23	23	16	—	—	9	7	(7)	—	—	—	—	—
21³⁰	—	—	—	—	(6)	—	—	22	18	15	—	(10)	8	—	(7)	—	—	—	—	—

Februar

	5.	6.	7.	8.	16.	23.	28
7³⁰	—	(7)	(16)	(6)	—	—	24
10³⁰	(8)	(7)	(7)	—	20	—	23
13³⁰	(8)	—	(6)	—	—	(17)	24
16³⁰	(8)	—	—	—	—	(18)	23
21³⁰	8	—	—	—	—	—	—

März

	1.	9.	10.	11.	12.	15.	17.	20.	24.	25.	30.	31.
7³⁰	(11)	—	10	10	6	—	(12)	6	25	18	(8)	14
10³⁰	—	—	12	10	7	(23)	—	(6)	—	—	—	15
13³⁰	—	—	12	(10)	—	—	—	—	—	—	—	17
16³⁰	—	22	13	—	—	—	—	—	—	—	—	20
21³⁰	—	(18)	11	—	—	—	—	—	—	—	—	(18)

April

	3.	4.	5.	9.	10.	22.	26.	27.	28.
7³⁰	—	(13)	9	14	10	(8)	9	(7)	(19)
10³⁰	—	—	—	15	(11)	—	11	—	22
13³⁰	—	—	—	16	(13)	—	—	—	—
16³⁰	22	—	—	16	(15)	—	—	—	—
21³⁰	—	—	—	(13)	(16)	—	—	—	—

Mai

	2.	8.	18.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29
7³⁰	—	(7)	(8)	8	—	(13)	20	—	23	17
10³⁰	23	—	—	—	—	17	24	—	20	19
13³⁰	24	—	—	—	—	20	—	—	23	19
16³⁰	—	—	—	—	—	—	—	—	24	20
21³⁰	—	—	—	—	23	—	—	20	24	—

Juni

	8.	10.	11.	12.	13.	14.	17.	24.	27.
7³⁰	6	8	17	—	14	10	11	(11)	(6)
10³⁰	—	11	—	—	(13)	—	20	(12)	—
13³⁰	—	—	—	—	(14)	—	—	—	—
16³⁰	—	—	—	—	17	—	—	—	—
21³⁰	—	—	—	16	(14)	—	—	—	—

Juli

	17.	18.
7³⁰	(9)	(8)
10³⁰	—	—
13³⁰	—	—
16³⁰	—	—
21³⁰	—	—

August

	25.	27.	29.
7³⁰	—	—	(6)
10³⁰	20	(24)	—
13³⁰	23	—	—
16³⁰	—	—	—
21³⁰	—	—	—

September

	1.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	18.	19.	20.	21.	27.	28.	29.	30
7³⁰	—	—	7	6	—	10	(6)	(6)	7	(7)	(6)	—	—	13	—
10³⁰	(24)	(22)	(8)	—	—	11	—	—	(7)	—	(6)	23	—	(14)	—
13³⁰	24	(25)	—	—	—	16	—	—	—	—	—	18	—	—	23
16³⁰	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—
21³⁰	—	—	—	—	(11)	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—

Oktober

	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	21.	24.	25.	26.	27.	29.	31
7³⁰	20	8	18	9	8	10	9	8	7	9	8	9	7	12	7	10	6	7	6	7	6	7
10³⁰	19	10	20	11	9	11	9	8	7	7	7	10	7	13	8	10	(7)	8	7	6	6	7
13³⁰	20	15	23	11	12	11	9	8	7	7	—	10	7	13	—	23	—	—	(7)	7	7	6
16³⁰	20	19	24	13	—	—	8	—	—	7	—	10	10	12	—	15	—	—	—	—	6	7
21³⁰	18	18	18	9	—	—	—	—	14	—	10	8	12	12	—	10	—	—	—	—	—	(7

November

	1.	3.	4.	5.	7.	8.	9.	10.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
7³⁰	6	7	6	(6)	—	—	19	10	—	18	14	7	7	7	12	14	14	15	15	16	15	8	8	9	10	16	16
10³⁰	(7)	7	7	—	20	25	19	11	20	16	13	7	7	7	12	14	14	15	14	16	13	10	8	8	10	—	15
13³⁰	—	7	(7)	—	—	—	10	14	19	15	13	7	7	7	12	14	15	15	14	16	13	10	9	8	13	—	15
16³⁰	—	7	—	—	—	—	9	16	20	15	8	7	7	9	13	14	16	16	13	17	13	11	(6)	10	14	—	15
21³⁰	—	(7)	—	—	—	—	8	20	20	15	(8)	7	7	10	14	15	16	16	14	17	13	(11)	—	12	15	—	15

Dezember

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	14.	15.	16.	17.	18.	20.	21.	22.	23.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
7³⁰	13	(10)	—	—	13	10	(7)	—	18	18	18	17	7	8	7	8	—	7	7	8	13	—
10³⁰	(13)	(9)	13	—	13	9	(7)	22	18	17	17	17	9	7	7	—	7	7	7	7	13	—
13³⁰	(13)	—	12	—	10	9	—	22	18	17	18	16	10	7	8	—	7	7	7	(23)	14	—
16³⁰	(13)	—	14	13	(10)	9	(15)	22	18	17	18	15	10	7	8	—	6	7	8	—	16	24
21³⁰	—	—	—	15	—	8	—	15	18	18	18	—	10	7	7	—	6	7	9	—	24	(10)

Jungfraujoch: Lufttemperaturen

Tag	Januar			Februar			März			April			Mai			Juni		
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}
1	-13.4	-13.0	-13.8	-7.6	-5.6	-6.4	-13.2	-11.8	-11.2	-12.8	-10.0	-9.4	-7.2	-4.2	-5.4	-7.4	-5.6	-7.4
2	-13.6	-13.0	-13.6	-6.0	**-3.0**	-4.6	-11.6	-10.4	-10.8	-10.2	-11.8	-13.0	-6.8	-4.6	-5.8	-7.2	-5.0	-4.6
3	-15.2	-14.2	-12.6	-3.8	-6.0	-7.4	-11.2	-9.6	-10.2	-15.2	-13.6	-14.8	-9.0	-10.4	-12.6	-4.4	-3.0	-3.4
4	-14.2	-9.8	-8.6	-8.2	-7.6	-8.8	-10.6	-7.6	-7.8	-11.8	-9.4	-9.6	-9.4	-7.4	-9.6	-6.0	-6.0	-5.2
5	-9.8	**-4.6**	-6.8	-8.2	-6.6	-8.0	-8.6	-8.6	-8.2	-8.4	-6.8	-7.8	-10.8	-11.0	-15.2	-5.6	-5.6	-6.0
6	-9.0	-8.2	-9.2	-8.0	-11.4	-12.2	-9.6	-6.8	-8.6	-8.6	-7.2	-10.0	**-23.6**	-22.0	-21.2	**-11.4**	-7.6	-4.6
7	-17.8	-14.2	-12.2	15.2	-8.4	-6.8	-11.6	-12.2	**-15.3**	-10.2	-9.2	-12.4	-22.4	-20.8	-20.6	-4.4	-2.6	-5.0
8	-10.2	-8.0	-4.6	-5.0	-5.6	-10.6	-12.0	-12.4	-9.6	-19.6	-15.8	-13.6	-17.8	-14.0	-14.0	-5.4	-3.0	-4.2
9	-4.8	-5.0	-7.0	-13.6	-16.2	-13.6	-9.6	-8.6	-11.0	-13.4	-11.2	-10.8	-13.4	-12.0	-11.0	-5.4	-2.4	-4.2
10	-8.6	-10.2	-16.4	-16.8	-15.0	-16.0	-8.6	-8.0	-7.6	-9.6	-8.2	-7.8	-11.4	-8.0	-8.4	-5.6	-3.8	-2.8
11	**-23.4**	-22.0	-16.0	-19.0	-18.2	-14.6	-7.8	-5.2	-11.4	-9.0	-10.2	-16.0	-9.0	-6.8	-7.4	-4.0	-2.8	-5.0
12	-13.8	-14.8	-18.8	-13.4	-14.2	-17.2	-6.0	-3.1	-2.6	-20.0	-20.0	-20.8	-8.0	-5.0	-7.4	-5.2	-2.8	-3.0
13	-22.2	-21.6	-21.8	-11.2	-12.4	-12.0	-3.6	**-2.2**	-2.6	**22.2**	-19.4	-21.0	-7.6	-5.4	-8.4	-1.0	0.0	0.0
14	-22.2	-21.6	-20.6	-16.2	-15.8	-16.2	-5.2	-5.0	-6.6	-22.0	-20.6	-20.4	-5.0	-5.2	-5.0	-0.6	-0.1	-0.8
15	-21.4	-20.0	-20.0	-13.4	-15.6	-16.8	-8.8	-7.0	-8.2	-20.4	-16.4	-15.0	-5.2	**-2.6**	-4.0	-0.6	1.0	-1.0
16	-19.8	-19.6	-20.1	-19.0	-18.0	-18.4	-7.8	-6.6	-7.2	8.6	-6.4	-6.4	-5.2	-6.6	-11.0	-1.6	-1.2	-2.8
17	-18.8	-14.6	-17.2	19.6	-18.0	-17.6	-7.6	-6.4	-6.4	-8.4	-8.6	-8.6	-9.4	-5.0	-6.2	-3.6	-1.4	-2.8
18	-17.0	-16.8	-17.0	-15.8	-13.4	-19.8	-6.4	-7.2	-8.6	-10.0	-10.8	-8.8	-6.2	-4.2	-5.6	-3.0	0.0	-1.2
19	-15.6	-13.2	-14.1	-22.0	-21.2	-18.4	-7.2	-7.8	-5.6	-7.4	-7.8	-9.4	-6.0	-10.0	-11.8	-2.0	-0.6	0.2
20	-12.4	-10.6	-13.8	-19.6	-17.4	-17.4	-3.4	-2.8	-6.8	-11.4	-8.4	-8.8	-11.0	-7.0	-6.4	0.6	2.0	0.6
21	-14.0	-13.6	-14.9	**-23.2**	**-23.2**	-20.2	-11.8	-9.2	-9.0	-12.6	-12.4	-10.6	-8.4	-8.4	-9.0	2.2	2.2	0.4
22	-17.4	-16.4	-16.8	-16.2	-14.2	-14.4	-9.4	-9.2	-8.2	-10.0	-9.0	-8.0	-13.8	-10.4	-11.6	-3.4	-2.0	-1.8
23	-16.0	-15.8	-14.2	-13.6	-11.4	-8.8	-8.6	-8.2	-9.4	-8.6	-7.2	-7.0	-8.0	-6.8	-7.4	-1.6	-0.4	-1.0
24	-15.0	-15.4	-16.9	-9.2	-7.4	-8.2	-11.4	-10.0	-11.4	-8.4	-6.0	-7.2	-7.4	-6.6	-6.4	-1.2	-1.4	-6.0
25	-17.2	-18.4	-21.4	-6.4	-10.2	-8.8	-12.0	-10.0	-10.6	-9.8	-6.0	-7.0	-6.6	-5.5	-5.0	-6.2	-3.6	-9.0
26	-15.2	-10.4	-14.6	-15.0	-14.8	-14.4	-10.6	-8.2	-9.0	-10.0	-7.4	-10.6	-5.0	-2.8	-4.6	-10.4	-8.2	-7.6
27	-10.8	-14.6	-17.4	-16.4	-17.2	-17.4	-9.4	-6.8	-7.8	-9.8	-8.0	-7.8	-5.8	-3.6	-6.6	-4.0	-2.4	-0.6
28	-20.0	-18.2	-13.5	-19.6	-18.0	-13.4	-8.0	-8.8	-7.0	-11.4	-8.2	-8.4	-7.2	-4.4	-6.0	3.0	3.2	4.0
29	-11.8	-8.2	-8.6				-7.8	-7.8	-11.4	-9.0	-5.6	-6.8	-6.8	-5.0	-5.8	**5.8**	4.6	3.0
30	-10.6	-9.8	-8.0				-12.6	-12.0	-12.2	-6.6	**-4.2**	-6.0	-5.8	-4.4	-7.6	2.6	4.8	3.4
31	-10.4	-9.0	-10.1				-11.2	-10.2	-11.2				-7.8	-5.2	-6.4			
Mittel	-14.9	-13.7	-14.2	-13.6	-13.1	-13.2	-9.1	-8.1	-8.8	-11.8	-10.2	-10.8	-9.3	-7.6	-8.8	-3.2	-1.8	-2.6

Tag	Juli			August			September			Oktober			November			Dezember		
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}
1	1.6	4.2	2.0	3.0	**4.0**	2.4	-3.0	0.4	-2.0	-9.8	-7.4	-9.2	**-3.2**	-4.6	-5.8	-8.6	-8.2	-9.0
2	1.4	3.2	3.2	1.2	2.0	1.8	-5.6	-5.6	-6.1	-6.4	-4.4	-3.2	-9.0	-9.2	-9.8	-8.6	-8.6	-7.0
3	3.2	4.0	7.0	0.6	0.2	1.4	-8.8	-7.2	-8.0	-4.8	-5.0	-5.8	-10.0	-9.0	-9.4	-8.8	-8.0	-9.6
4	6.4	7.8	6.4	1.2	2.0	1.0	-9.0	-8.8	-2.4	-5.2	-5.8	-4.6	-7.6	-9.4	-9.2	-9.6	-8.0	-8.0
5	7.2	**8.6**	7.2	1.4	1.6	1.2	-2.8	-1.4	-2.2	-6.0	-5.6	-5.4	-9.6	-8.4	-7.8	-7.0	**-5.6**	-9.2
6	7.6	8.2	5.2	1.2	0.8	1.0	-2.4	-1.4	-0.8	-3.8	-0.4	-4.8	-7.2	-7.0	-9.2	-7.8	-8.6	-7.8
7	3.4	4.6	3.6	1.2	2.4	1.4	1.4	**4.2**	2.0	-5.2	-2.6	-2.2	-12.6	-11.0	-11.8	-12.4	-11.8	-10.4
8	2.8	4.0	1.6	1.2	3.0	0.4	0.6	1.4	-0.2	-2.0	-1.8	-3.2	-12.4	-11.6	-12.2	-7.0	-6.4	-11.4
9	0.8	3.2	-0.8	1.0	1.2	0.4	-2.8	-1.0	-2.0	-3.2	-2.0	-3.8	**-14.2**	-11.8	-9.4	-16.4	-15.2	-15.6
10	2.8	-1.4	5.6	-3.0	0.4	2.4	-0.8	0.2	-1.8	-3.0	-2.2	-3.8	-8.0	-7.2	-8.8	-17.4	-17.6	-13.0
11	-7.0	-5.4	-6.4	0.6	1.4	-1.0	-0.8	-1.0	-3.0	-4.4	2.2	-3.4	-10.6	-9.6	-7.6	-13.6	-13.8	-14.3
12	-7.6	-5.4	-1.6	-0.6	0.0	-0.2	-2.2	-8.0	-9.6	4.4	-2.2	-3.4	-3.6	-3.8	-5.0	-13.0	-11.0	-10.8
13	-1.4	0.0	-0.8	-0.2	0.4	0.0	-8.8	-8.0	-8.4	-4.0	2.0	-2.4	-7.0	-7.4	-7.8	-11.6	-12.0	-13.4
14	-2.4	-1.0	-3.8	-2.2	-2.2	0.0	-8.6	-10.4	-12.6	-3.8	-1.4	-2.0	-7.6	-6.6	-5.0	-14.2	-14.4	-16.0
15	-5.4	-5.6	-6.4	0.4	-0.4	-3.4	-12.4	-11.4	**-13.6**	-3.0	-1.4	-3.2	-5.4	-4.0	-5.8	-15.0	-13.6	-14.2
16	-7.2	-4.4	-4.2	-4.4	-6.4	-6.0	-12.8	-9.6	-7.6	-4.0	-2.2	-3.4	-8.2	-8.2	-7.4	-11.6	-11.0	-11.4
17	-4.0	-3.2	-4.6	-4.6	-3.4	-2.0	-5.6	-4.6	-5.0	-4.2	-2.4	-1.4	-9.8	-8.6	-9.4	-13.4	-13.4	-13.0
18	-4.6	-1.6	-1.6	-4.2	-4.4	-7.6	-4.2	-2.8	-1.4	0.2	**3.0**	2.0	-12.0	-11.2	-11.0	-12.6	-12.6	-14.6
19	-3.1	-2.4	-6.2	-7.6	-7.8	-6.4	-1.4	-0.2	-1.0	-4.8	4.0	-3.4	-9.2	-7.6	-9.6	-16.8	**-18.8**	**-18.8**
20	-6.4	-5.6	-4.6	-8.4	-2.2	-1.0	-2.8	0.0	-1.0	6.2	-4.6	-7.0	-6.8	-4.2	-7.0	-14.6	-12.2	-10.6
21	-5.4	-6.8	-7.4	-2.4	-1.2	-3.0	-1.8	0.2	-2.6	-4.4	4.8	-6.8	-8.4	-6.4	-7.6	-9.4	-8.0	-10.1
22	-7.4	-7.4	-7.0	-4.8	-9.2	-5.8	-1.8	-1.2	-1.4	-9.6	-10.6	-17.0	-7.6	-7.0	-9.8	-10.6	-9.2	-12.8
23	5.4	-7.0	-6.0	3.4	-2.6	-2.0	-0.4	-0.2	-0.6	**17.2**	-13.2	-10.4	-8.6	-6.6	-7.5	-16.2	-14.8	-13.6
24	-7.2	-3.2	-2.2	-3.6	-2.6	-7.6	-4.0	-2.0	-2.0	-5.4	4.0	-1.4	-7.0	-4.0	-4.8	-15.8	-14.4	-14.4
25	-2.8	1.8	-1.1	-7.4	-2.2	-4.6	-5.6	-5.4	-4.4	2.4	0.2	-2.0	-3.6	-4.4	-4.2	-13.4	-12.2	-12.6
26	-3.0	-1.2	-0.4	-8.8	-6.8	-5.2	-3.4	-4.6	-5.4	-1.0	0.6	-1.2	-5.4	-5.0	-4.8	-11.0	-11.0	-13.2
27	-0.4	-0.2	-5.0	-3.0	-3.4	-6.2	-9.4	-8.8	-6.6	-2.0	-2.0	-6.0	-6.0	-5.8	-4.4	-10.6	-12.2	-13.0
28	**-7.8**	-6.0	-6.0	6.6	-7.4	-8.0	-8.6	-8.2	-6.6	-7.2	2.8	-4.4	-5.2	-6.2	-6.6	-12.2	-14.0	-14.4
29	-7.4	-3.6	-4.6	**10.0**	-7.8	-5.0	-2.8	-1.8	-5.0	-2.6	1.4	-1.0	-6.2	-6.4	-6.8	-14.2	-12.6	-13.6
30	-5.6	3.6	0.1	-5.8	-3.2	-4.2	-7.4	-6.8	-8.8	-2.8	1.0	-1.0	-5.0	-7.4	-8.4	-13.4	-13.4	-16.4
31	2.0	2.6	4.0	4.6	-4.2	-3.2				-1.6	1.6	-1.8				-14.6	-13.0	-12.6
Mittel	-2.0	-0.9	-1.1	2.7	-1.9	-2.2	-4.6	-3.8	-4.3	4.6	3.2	-4.1	-7.9	-7.3	-7.8	-12.3	-11.8	-12.4

1957

Tägliche Maxima und Minima der Lufttemperatur

Zürich

(nach den Aufzeichnungen des Widerstands-Ferntthermographen in der Engl. Hütte)

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Sept.		Oktober		November		Dezember	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
1	-0.2	-5.5	9.7	3.8	5.2	-3.6	11.7	0.6	10.7	6.7	19.1	9.3	29.9	18.4	26.0	12.1	19.3	10.3	9.3	2.3	**14.7**	3.5	-0.1	-7.0
2	2.2	-1.7	**15.4**	3.2	7.6	**-4.4**	13.7	3.4	12.3	5.4	22.8	8.9	29.5	17.3	26.1	13.3	16.5	12.1	13.0	1.0	9.7	3.5	0.5	**-7.7**
3	2.9	-0.2	12.0	4.3	9.0	-3.3	8.0	3.5	14.6	3.1	19.6	10.8	31.2	17.0	24.7	13.9	15.1	9.6	14.4	1.0	7.5	2.0	2.4	-1.4
4	6.3	2.0	12.0	3.7	14.2	-1.0	14.7	5.1	14.3	3.5	17.1	12.6	32.9	18.8	24.9	12.0	17.7	8.6	11.7	3.6	9.0	-0.1	2.9	-0.6
5	8.4	4.6	10.8	1.7	14.5	1.0	19.2	7.5	12.6	1.6	16.1	10.2	33.5	20.5	26.7	12.6	21.3	7.1	11.0	3.6	13.0	4.1	5.6	-0.5
6	**11.1**	6.2	8.4	0.2	13.1	3.3	12.1	8.7	6.6	-0.1	21.1	8.7	**34.0**	19.9	23.0	15.6	21.7	12.7	15.0	1.6	8.0	6.1	0.2	-1.5
7	8.8	1.4	9.8	2.7	12.3	6.0	9.0	1.6	5.7	0.0	17.6	11.8	31.5	21.0	26.7	17.0	25.3	11.1	15.0	4.4	8.9	5.6	5.0	-2.3
8	7.5	-0.8	11.2	3.5	9.5	6.3	4.0	0.6	10.0	**-1.4**	22.3	11.5	30.6	18.0	**28.0**	18.7	**26.3**	13.1	13.6	5.2	6.0	4.5	11.1	2.7
9	8.5	-1.4	11.8	3.8	9.1	6.0	8.4	0.4	15.5	-0.4	20.0	11.1	24.6	17.3	26.5	15.1	16.4	10.1	17.6	6.6	7.0	5.2	9.4	4.5
10	4.7	-1.4	8.5	2.7	7.5	4.9	11.3	1.0	16.7	7.1	20.0	9.5	19.9	12.0	23.4	15.1	19.5	9.7	19.3	7.2	6.5	4.7	5.0	-0.6
11	1.7	-2.8	8.5	2.4	12.2	4.1	7.4	1.6	20.1	7.4	16.1	9.5	15.5	11.4	24.7	15.4	17.5	11.9	18.6	9.1	5.7	4.8	7.4	-2.1
12	-0.9	-3.4	4.5	1.3	17.5	1.2	5.7	-0.5	19.3	9.3	10.7	8.2	23.8	9.9	20.1	14.7	17.8	9.6	20.3	10.6	8.0	5.0	**14.6**	-0.2
13	0.0	-1.5	6.1	2.0	17.6	2.6	4.3	-0.6	15.1	8.8	18.7	10.7	20.0	15.5	18.8	14.1	16.0	6.8	13.8	10.7	6.7	3.8	5.0	2.3
14	-0.4	-2.4	7.1	2.2	18.5	3.9	4.7	-0.7	19.7	8.4	26.3	16.5	18.3	13.0	19.2	12.9	9.6	5.7	12.6	10.0	6.7	2.7	4.1	2.4
15	-1.8	-6.4	7.6	1.4	16.1	6.5	8.0	**-1.7**	**23.9**	8.4	26.6	14.0	18.9	11.7	19.3	12.1	12.3	6.6	11.3	9.3	6.3	1.8	3.8	0.1
16	-5.6	-7.3	4.0	0.0	15.5	7.6	11.9	-1.5	13.3	8.0	25.2	14.7	16.6	11.3	15.7	10.7	13.6	7.0	17.3	9.2	5.9	2.9	0.2	-0.4
17	-7.4	-10.3	8.0	0.7	16.2	5.7	18.0	1.3	14.2	6.7	23.3	13.5	15.2	10.2	18.9	10.8	18.0	7.4	19.0	10.8	5.5	2.3	-0.3	-1.7
18	-7.4	-11.6	2.1	0.0	13.6	8.0	12.3	5.4	20.8	5.9	23.9	14.8	22.1	11.6	17.7	11.1	20.9	8.0	**20.9**	10.0	4.6	2.3	0.8	-2.0
19	-6.0	-10.4	6.4	-1.1	19.8	8.4	12.5	7.6	14.3	6.3	26.4	15.8	17.0	12.0	14.0	10.5	21.8	9.3	17.4	8.0	2.7	1.1	3.0	0.5
20	-7.8	-9.2	4.4	-2.0	**21.6**	6.8	12.6	6.6	8.5	6.3	25.4	15.6	16.5	11.5	19.6	11.6	23.7	10.2	10.1	4.2	1.6	-0.8	2.5	-1.4
21	-5.8	-9.0	4.0	-2.9	15.5	8.3	14.9	6.5	16.3	7.7	28.6	15.5	16.3	10.4	19.8	13.7	23.2	10.8	7.0	2.6	1.4	-0.8	1.2	-3.4
22	-3.9	-9.9	2.5	**-3.5**	15.5	4.3	17.2	3.7	14.3	6.1	21.4	14.7	12.7	**9.8**	19.0	10.6	22.3	15.4	8.0	4.0	1.7	-0.8	-3.0	-5.3
23	-4.9	**-11.7**	4.0	-1.1	17.8	6.4	19.5	5.1	15.2	4.5	19.0	14.5	15.4	10.8	22.3	**8.1**	16.6	13.7	8.7	1.0	1.7	-1.3	3.8	-4.9
24	1.8	-6.2	9.8	4.2	12.6	7.2	19.0	6.9	14.0	7.7	20.6	12.7	18.6	10.3	18.9	12.8	20.1	14.5	11.5	0.5	4.0	-0.4	3.3	-3.4
25	1.6	-4.6	13.7	6.1	14.5	4.9	16.5	8.5	15.8	9.2	13.7	10.3	21.6	14.0	20.0	10.7	19.8	13.3	12.1	**0.3**	4.8	-1.3	8.5	0.0
26	3.4	-5.3	11.1	4.3	17.4	4.3	17.9	7.8	10.4	4.8	15.2	8.4	22.5	15.3	16.9	10.0	15.7	10.7	14.1	2.0	3.7	-0.5	7.1	-1.2
27	7.8	2.8	6.7	2.0	17.1	6.9	19.6	6.5	6.2	3.5	21.5	**7.0**	18.3	11.1	13.0	10.4	13.7	7.7	12.7	2.2	1.0	-0.5	-1.0	-4.4
28	8.0	-0.8	6.3	-1.5	14.4	10.0	19.2	8.6	8.1	5.3	26.1	10.3	18.1	10.6	13.5	9.1	14.4	5.5	13.5	5.9	2.5	-0.5	-3.0	-6.1
29	7.1	-3.4			13.5	4.1	**21.6**	8.3	13.2	2.7	29.1	14.4	17.3	11.9	18.3	8.3	13.6	8.5	12.3	3.7	5.1	2.2	0.2	-5.0
30	8.9	-3.3			13.1	0.7	16.1	11.2	18.5	2.9	**30.0**	15.7	22.4	10.7	19.1	8.6	11.3	**3.3**	12.6	3.9	4.5	**-6.0**	1.5	-1.4
31	7.8	-1.2			9.6	1.2			18.0	9.8			23.5	11.4	19.5	8.5			14.7	3.1			3.3	0.0
Mittl. Max.	1.82		8.08		13.92		13.03		14.14		21.45		22.20		20.78		18.03		13.82		5.81		3.39	
Mittl. Min.	-3.70		1.58		4.14		4.10		5.33		12.04		13.70		12.26		9.68		5.08		1.84		-1.68	
Differenz	5.52		6.50		9.78		8.93		8.81		9.41		8.50		8.52		8.35		8.74		3.97		5.07	
Abs. Max.	11.1		15.4		21.6		21.6		23.9		30.0		34.0		28.0		26.3		20.9		14.7		14.6	
Abs. Min.	-11.7		-3.5		-4.4		-1.7		-1.4		7.0		9.8		8.1		3.3		0.3		-6.0		-7.7	
Differenz	22.8		18.9		26.0		23.3		25.3		23.0		24.2		19.9		23.0		20.6		20.7		22.3	

Stündliche Monatsmittel der Lufttemperatur

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
1^{30}	-2.29	3.41	6.26	6.05	7.05	13.43	15.33	13.74	11.73	6.93	3.30	-0.22	7.06
2^{30}	-2.43	3.29	5.85	5.69	6.72	13.18	15.00	13.36	11.33	6.72	3.17	-0.39	6.79
3^{30}	-2.58	3.30	5.45	5.38	6.53	13.00	14.84	13.15	11.10	6.44	3.07	-0.46	6.60
4^{30}	-2.72	3.24	5.15	5.09	6.29	12.73	14.50	12.93	10.93	6.30	2.95	-0.55	6.40
5^{30}	-2.72	3.35	4.83	4.83	6.23	12.77	14.47	12.74	10.82	6.16	2.83	-0.68	6.30
6^{30}	-2.90	3.21	4.64	4.87	6.55	13.25	14.68	12.98	10.78	5.96	2.84	-0.82	6.34
7^{30}	-3.10	3.10	5.03	5.66	7.46	14.28	15.53	13.76	10.87	6.13	2.89	-0.79	6.74
8^{30}	-3.01	3.48	5.80	6.52	8.29	15.24	16.53	14.75	11.61	6.69	2.93	-0.76	7.34
9^{30}	-2.56	4.11	7.21	7.47	9.32	16.27	17.55	16.02	12.62	7.58	3.11	-0.45	8.19
10^{30}	-1.51	4.79	8.44	8.47	10.22	17.50	18.54	17.07	13.66	8.64	3.61	0.14	9.13
11^{30}	-0.68	5.56	9.97	9.64	11.23	18.68	19.18	17.86	14.56	10.09	4.09	0.90	10.09
12^{30}	0.01	6.28	11.13	10.54	11.83	19.55	19.85	18.43	15.34	11.31	4.61	1.42	10.86
13^{30}	0.79	6.73	12.17	11.36	12.46	19.86	20.50	18.97	16.23	12.31	4.99	1.90	11.52
14^{30}	1.06	6.90	12.75	11.78	12.72	19.86	20.84	19.09	16.64	13.06	4.91	2.08	11.81
15^{30}	0.89	6.88	13.03	11.85	12.90	19.79	20.75	19.35	16.95	13.31	4.81	2.18	11.89
16^{30}	0.53	6.53	12.93	11.82	12.75	19.53	20.67	19.29	16.78	12.85	4.42	1.42	11.63
17^{30}	-0.56	5.66	12.15	11.44	12.15	19.25	20.33	18.65	15.92	11.27	4.00	1.08	10.94
18^{30}	-1.03	4.87	10.72	10.45	11.57	18.72	19.84	17.91	14.25	9.78	3.70	0.88	10.14
19^{30}	-1.16	4.40	9.61	9.30	10.59	17.68	18.56	16.54	13.11	9.27	3.59	0.62	9.34
20^{30}	-1.34	3.90	8.95	8.76	9.64	16.29	17.41	15.56	12.67	8.70	3.39	0.51	8.70
21^{30}	-1.50	3.70	8.29	8.28	9.07	15.68	16.75	15.07	12.30	8.35	3.29	0.45	8.31
22^{30}	-1.52	3.51	7.56	7.67	8.50	15.07	16.35	14.79	12.16	7.93	3.12	0.37	7.96
23^{30}	-1.64	3.35	7.06	7.12	7.98	14.63	15.86	14.44	11.93	7.52	3.04	0.26	7.63
0^{30}	-1.77	3.21	6.70	6.76	7.49	14.15	15.41	14.00	11.61	7.21	3.02	0.16	7.33
Mittel	-1.41	4.45	8.41	8.20	9.40	16.27	17.47	15.85	13.16	8.77	3.57	0.39	8.71

Vom Jahrgang 1956 an werden die Aufzeichnungen eines Widerstands-Ferntthermographen ausgewertet, dessen Fühler in einer genormten englischen Hütte untergebracht ist. Die obigen Ergebnisse sind daher mit den übrigen Zürcher Temperaturangaben, die wie bisher auf Ablesungen in einer offenen Wild-schen Hütte fußen, nicht direkt vergleichbar.

1957

Tägliche Maxima und Minima der Lufttemperatur

Säntis

(Nach den Aufzeichnungen des Thermographen)

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Sept.		Oktober		November		Dezember	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
1	-2.4	-8.9	-1.1	-3.2	-8.4	-9.7	-2.0	-7.2	-0.6	-3.0	3.5	-1.1	14.8	7.9	12.4	7.9	5.2	0.8	-4.8	-7.4	2.4	-3.3	-9.9	**-13.0**
2	-5.3	-9.2	1.7	-1.8	-7.0	**-9.8**	-3.6	-7.4	0.0	-5.4	6.8	0.8	13.3	8.1	10.3	6.4	1.7	-1.3	0.4	-5.1	-2.6	-4.6	-9.0	-11.0
3	-7.0	-9.8	**3.7**	-1.4	-4.0	-6.4	-3.8	-8.0	-4.7	-6.9	8.8	0.8	16.7	10.9	10.0	6.0	0.9	-2.9	2.0	-1.8	0.0	-4.0	-6.8	-11.2
4	-2.8	-6.9	-1.3	-3.4	-0.9	-4.9	-1.0	-6.8	-0.4	-6.4	1.2	-1.0	18.7	11.4	10.4	6.1	0.0	-2.9	0.8	-1.9	0.8	-2.8	-6.8	-10.5
5	0.3	-3.2	-0.4	-3.3	-2.3	-4.7	2.5	-1.1	-4.6	-13.5	1.3	-2.1	18.0	13.1	11.8	6.8	5.9	-1.1	3.2	-1.1	1.2	-1.0	-2.6	-10.8
6	-0.8	-6.8	-2.3	-7.4	0.8	-4.2	0.7	-3.1	-9.0	**-15.3**	4.9	-2.1	**20.5**	13.5	10.8	7.2	6.8	3.0	1.5	-1.2	0.0	-4.0	**-0.2**	-4.0
7	-6.8	-9.6	-2.1	-8.0	-3.7	-6.6	-1.3	-10.9	-7.8	-14.8	6.3	0.2	19.0	12.4	11.6	7.2	12.0	4.8	7.0	1.8	-3.4	-5.0	-4.8	-9.5
8	-0.8	-6.2	1.2	-5.5	-3.2	-6.0	-6.0	-13.6	-6.0	-12.8	7.1	0.2	15.4	7.3	12.8	7.5	**13.7**	6.8	9.6	4.3	-3.8	-5.8	-2.0	-6.6
9	**0.8**	-3.2	-5.2	-8.3	-2.6	-4.6	-3.7	-6.0	-1.6	-7.0	7.2	0.3	11.2	5.8	**14.2**	4.1	9.4	3.1	9.4	3.9	-1.9	-6.6	-5.9	-8.4
10	-3.2	-12.8	-7.0	-8.9	0.1	-6.1	-0.4	-3.9	0.4	-3.0	7.8	2.0	5.9	-0.1	10.2	2.4	8.8	3.0	8.5	3.8	1.1	-1.9	-8.2	-12.2
11	-12.0	-16.4	-8.1	-10.7	-0.2	-3.4	-1.3	-13.4	3.0	-1.8	7.6	-0.7	0.5	-0.8	11.9	4.7	5.4	2.2	7.6	3.5	-1.9	-4.8	-5.5	-8.9
12	-9.2	-16.9	-6.2	-11.4	**7.2**	-0.9	-7.2	**-15.2**	3.4	-2.7	3.9	-1.9	6.8	0.1	7.0	3.4	4.0	-3.9	6.0	3.0	-1.1	-4.4	-3.1	-6.2
13	-12.8	-14.9	-4.8	-9.1	5.8	0.4	-7.4	-14.8	3.6	-1.7	10.8	4.2	11.2	4.1	8.4	3.5	-1.2	-4.6	6.8	3.6	0.9	-3.4	-3.8	-7.4
14	-12.1	-16.9	-7.6	-8.6	2.6	-1.8	-8.2	-14.2	5.0	-1.2	11.8	7.8	4.8	0.9	3.8	2.2	-3.2	-5.2	7.0	2.8	0.8	-3.9	-5.2	-8.4
15	-12.2	-16.9	-6.1	-11.2	-1.1	-3.2	-9.0	-13.8	**7.2**	1.8	14.2	8.7	1.5	-0.2	7.8	0.4	-4.1	-6.0	7.9	3.0	-0.2	-3.8	-6.2	-8.3
16	-14.2	**-18.3**	-8.8	-12.0	-0.8	-2.4	-1.2	-13.8	2.6	-5.8	11.8	5.1	3.1	-0.6	0.3	**-3.5**	-3.8	-6.6	7.6	2.4	-0.6	-2.9	-5.8	-8.0
17	-9.1	-14.9	-9.1	-11.6	0.7	-3.8	-1.5	-3.7	-2.2	-5.3	8.9	4.2	2.6	0.9	3.6	-3.1	0.5	-4.1	5.4	2.0	1.0	-3.8	-7.1	-8.9
18	-7.2	-9.3	-5.8	-12.9	-1.0	-3.8	-3.0	-4.3	5.3	-1.3	7.9	4.1	9.2	1.0	2.9	-1.2	3.2	-0.1	**10.6**	3.0	-1.0	-4.0	-7.2	-12.0
19	-3.4	-7.7	-11.1	-14.3	0.9	-3.7	-1.3	-4.2	1.2	-5.2	10.7	5.0	3.5	-0.6	-0.4	-1.8	5.2	1.5	6.0	-1.2	0.4	-2.5	-8.9	-11.5
20	-3.4	-7.9	-7.2	-11.2	3.7	-3.0	-0.9	5.3	-1.5	-4.6	12.3	6.5	1.0	-0.3	2.6	-1.1	7.3	2.2	-2.0	-5.4	1.4	-2.3	-6.2	-11.8
21	-4.2	-8.0	-12.0	**15.3**	-1.1	-3.7	-0.8	-5.3	1.0	-4.4	14.4	5.0	1.1	-1.9	5.4	2.1	8.2	3.0	1.0	-6.8	1.6	-3.0	-5.0	-8.1
22	-7.3	-9.9	-7.2	-13.6	0.0	-3.9	-0.4	-4.4	-0.7	-5.3	7.2	2.0	-0.3	-2.5	3.1	-1.8	5.1	4.1	3.6	-8.4	-1.6	-5.2	-5.0	-11.2
23	-6.0	-8.7	-4.3	-10.3	2.0	-2.2	2.0	-1.4	1.3	-4.3	8.2	3.0	0.0	-0.5	8.7	2.4	5.2	3.8	-4.8	**-9.2**	-1.8	-7.8	-8.2	-11.0
24	-8.3	-11.8	-3.0	-5.7	0.1	-4.9	1.8	-2.0	-0.9	-4.5	7.2	-1.8	3.2	-0.3	5.9	0.6	4.9	4.0	1.6	-4.2	-0.2	-6.1	-5.2	-8.4
25	-10.0	-14.2	-2.0	-6.9	-1.4	-6.3	0.6	-2.3	3.3	-0.2	-1.0	-3.0	5.3	3.2	7.0	-0.6	4.2	2.0	6.0	-0.3	2.0	-1.0	-2.2	-5.8
26	-6.7	-14.2	-5.7	-8.8	1.4	-3.2	2.6	-1.9	2.9	-4.0	-0.8	**-3.2**	7.3	3.0	-0.2	-2.4	3.0	0.1	5.2	1.0	**2.6**	-0.2	-2.4	-4.1
27	-5.7	-10.3	-7.7	-11.8	2.6	-3.2	2.8	-1.2	3.2	-2.4	4.9	-3.0	5.4	-1.6	0.5	-1.8	1.8	-1.2	3.8	-2.6	1.2	-0.4	-3.4	-6.2
28	-10.1	-13.0	-9.0	-14.4	-0.4	-2.4	**4.1**	-0.8	1.8	-2.8	10.2	5.0	0.2	**-2.5**	0.0	-2.2	1.4	-0.8	0.2	-2.8	1.6	-2.9	-3.4	-9.2
29	-2.7	-11.8			-1.4	-7.6	3.4	-0.5	4.0	-2.0	13.2	8.4	1.1	-1.0	3.0	-2.2	3.1	-1.2	4.8	-0.5	-1.8	-7.1	-7.0	-9.8
30	-5.0	-6.8			-5.1	-8.2	0.9	-1.4	5.1	-0.9	**14.8**	10.0	6.3	0.0	5.0	0.0	-0.9	**-7.0**	7.0	1.8	-7.4	**-12.5**	-5.8	-12.0
31	-3.7	-7.0			-5.3	-8.4			2.4	-0.8			11.0	3.2	3.0	-0.3			5.0	1.3			-9.1	-12.1
Mittl. Max	-6.24		-4.95		-0.71		-1.42		0.54		7.77		7.69		6.57		3.80		4.07		-0.34		-5.55	
Mittl. Min.	-10.72		-8.96		-4.60		-6.40		-4.76		2.11		3.03		1.90		-0.15		-0.60		-4.03		9.24	
Differenz	4.48		4.01		3.89		4.98		5.30		5.66		4.66		4.67		3.95		4.67		3.69		3.69	
Abs. Max.	0.8		3.7		7.2		4.1		7.2		14.8		20.5		14.2		13.7		10.6		2.6		-0.2	
Abs. Min.	-18.3		-15.3		-9.8		-15.2		-15.3		-3.2		-2.5		-3.5		-7.0		-9.2		-12.5		-13.0	
Differenz	19.1		19.0		17.0		19.3		22.5		18.0		23.0		17.7		20.7		19.8		15.1		12.9	

Stündliche Monatsmittel der Lufttemperatur

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
1^{30}	-8.91	-7.08	-3.44	-4.96	-3.25	3.25	4.39	3.24	1.15	0.55	-2.79	-7.75	-2.13
2^{30}	-8.91	-7.05	-3.54	-4.92	-3.28	3.30	4.33	3.22	1.06	0.50	-2.68	-7.82	-2.15
3^{30}	-8.96	-7.14	-3.64	-4.85	-3.27	3.33	4.24	3.12	0.96	0.48	-2.72	-7.87	-2.19
4^{30}	-9.00	-7.19	-3.71	-4.93	-3.28	3.48	4.24	3.03	0.91	0.40	-2.88	-7.89	-2.24
5^{30}	-9.06	-7.30	-3.81	-4.83	-3.04	3.83	4.39	3.06	0.85	0.35	-2.91	-7.82	-2.19
6^{30}	-9.01	-7.31	-3.70	-4.59	-2.67	4.16	4.62	3.27	0.87	0.48	-2.93	-7.91	-2.06
7^{30}	-8.90	-7.30	-3.45	-4.30	-2.31	4.50	5.02	3.62	1.12	0.76	-2.88	-7.89	-1.83
8^{30}	-8.63	-7.14	-3.06	-3.90	-1.69	5.12	5.33	3.99	1.38	1.41	-2.22	-7.53	-1.41
9^{30}	-8.17	-6.53	-2.45	-3.48	-1.13	5.79	5.69	4.72	1.73	1.92	-1.71	6.95	-0.88
10^{30}	-7.70	-6.34	-1.97	-2.98	-0.71	6.26	6.13	5.27	2.27	2.72	-1.10	-6.52	-0.39
11^{30}	-7.44	-6.12	-1.70	-2.73	-0.47	6.58	6.41	5.45	2.48	3.06	-0.86	-6.33	-0.14
12^{30}	-7.31	-6.01	-1.33	-2.42	-0.29	6.94	6.63	5.63	2.76	3.32	-0.89	-6.21	0.07
13^{30}	-7.25	-5.95	-1.02	-2.46	-0.31	7.10	6.99	5.86	2.88	3.63	-0.84	-6.21	0.20
14^{30}	-7.50	-6.18	-1.15	-2.35	-0.49	6.81	7.03	5.79	2.85	3.43	-1.03	-6.43	0.07
15^{30}	-7.78	-6.30	-1.33	-2.47	-0.98	6.36	6.64	5.62	2.70	3.05	-1.45	-6.75	-0.22
16^{30}	8.04	-6.62	-1.54	-2.77	-1.33	5.89	6.29	5.42	2.61	2.66	-1.97	7.03	-0.54
17^{30}	-8.32	-6.94	-2.01	-3.22	-1.84	5.33	6.00	5.05	2.34	2.28	-2.15	-7.16	-0.89
18^{30}	-8.47	-6.98	-2.49	-3.79	-2.31	4.81	5.69	4.51	1.89	1.85	-2.34	-7.35	-1.25
19^{30}	-8.51	-7.00	-2.84	-4.20	-2.70	4.50	5.42	4.00	1.51	1.58	-2.50	7.42	-1.51
20^{30}	-8.55	-7.11	-3.10	4.41	-3.06	4.05	5.03	3.56	1.27	1.34	-2.66	-7.46	-1.76
21^{30}	-8.53	-7.18	-3.26	4.67	-3.37	3.82	4.64	3.34	1.05	1.10	-2.82	-7.53	-1.95
22^{30}	-8.61	-7.26	-3.29	-4.64	-3.35	3.75	4.45	3.36	1.02	1.00	-2.83	-7.51	-1.99
23^{30}	-8.75	-7.29	-3.26	4.76	-3.37	3.69	4.44	3.30	0.92	0.88	3.04	-7.53	-2.06
0^{30}	-8.80	-7.34	-3.35	-4.74	-3.40	3.58	4.38	3.07	0.91	0.84	-3.16	-7.56	-2.13
Mittel	8.38	6.86	-2.69	3.89	2.16	4.84	5.35	4.19	1.65	1.65	-2.23	7.27	-1.32

Temperatur-Minima 1957 (Ablesungen an den Minimumthermometern)

Tag	Januar Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	Februar Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	März Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano
1	-4.2	-2.5	1.4	-4.4	-0.8	-11.6	-0.4	1.8	2.1	2.9	2.7	2.0	-8.0	-0.2	-3.3	-1.0	-0.2	-1.4	-1.9	**-20.0**	-0.8
2	-2.2	0.0	1.6	-1.5	0.0	-2.1	0.0	0.5	0.5	0.3	2.5	1.7	-9.0	-0.8	-3.7	-1.9	-0.1	-1.0	-1.7	**-20.0**	1.2
3	-1.3	0.9	1.7	-4.4	0.5	-12.6	0.4	0.8	0.7	1.3	2.6	2.6	-9.6	-0.4	**-3.8**	**-2.3**	**-2.1**	**-2.7**	**-2.3**	-19.5	**-2.4**
4	-0.8	2.0	1.8	1.3	1.0	-13.5	-0.8	2.3	3.0	4.3	4.0	2.7	-1.4	4.2	-2.0	-1.8	-1.4	-2.0	-1.5	-15.6	-1.6
5	2.0	4.1	4.2	3.7	3.3	-4.3	-1.4	0.9	1.1	1.7	0.2	0.3	0.0	4.2	-0.8	-0.2	1.9	-1.0	-0.3	-15.0	-0.2
6	0.9	5.3	2.3	8.2	1.7	-5.5	0.4	0.3	1.7	6.5	2.5	6.1	-1.5	4.8	2.0	2.2	2.8	1.5	2.8	-9.2	5.2
7	-0.5	0.7	1.6	0.7	2.0	-12.0	0.8	2.0	2.7	0.9	2.8	2.2	-7.8	1.4	5.5	5.4	6.3	6.8	6.1	-2.0	4.4
8	-2.6	-2.5	-1.9	-1.8	-0.5	-14.0	-1.2	0.8	1.8	2.8	3.1	3.0	-7.9	4.4	5.5	6.0	7.4	5.6	5.4	-4.4	3.6
9	-3.8	-3.2	-3.2	-1.6	-2.0	-18.0	-1.8	4.0	5.6	6.9	4.4	3.9	-9.7	1.4	6.3	6.6	6.1	7.8	6.8	-1.8	4.6
10	-4.6	-2.7	-4.3	-2.6	-1.9	-14.7	-2.2	2.0	3.9	4.7	4.3	3.0	-12.1	1.2	3.5	6.7	6.7	6.4	3.9	-8.6	5.6
11	-2.7	-2.1	0.7	-3.1	-0.8	-14.0	1.4	1.8	2.1	2.6	4.1	2.2	-10.7	3.8	4.2	4.7	5.9	5.2	2.4	-11.2	5.0
12	-9.5	-4.8	-3.8	-4.6	-5.0	-22.0	-1.2	0.8	1.4	4.2	3.3	2.3	-11.2	1.4	2.4	1.4	3.4	2.8	2.0	-13.0	0.4
13	-2.2	-1.4	-2.3	-0.3	-2.5	-16.2	-2.4	1.3	3.0	3.4	4.0	1.9	-14.1	-1.2	1.4	1.4	1.7	1.5	1.0	-12.0	0.6
14	-2.7	-1.3	0.0	-0.3	-2.4	-25.0	-4.2	4.4	4.1	4.8	3.3	4.5	-6.5	0.4	1.6	2.4	2.3	2.5	2.0	-11.5	1.2
15	-4.7	-3.5	-0.8	-4.3	-2.7	-21.0	-2.2	1.5	3.2	4.2	4.3	3.9	-6.1	1.4	4.4	6.1	4.4	5.9	4.0	-6.5	3.2
16	-7.7	-6.1	-4.0	-5.2	-4.6	-23.0	-4.4	0.2	0.4	3.9	2.0	0.7	-17.1	-0.2	3.2	4.3	4.8	3.8	4.5	-2.7	3.4
17	-9.7	-7.8	-6.0	-10.0	-6.2	-23.2	-4.8	0.1	0.3	3.9	1.4	0.6	-15.8	0.6	6.5	6.9	6.3	7.8	7.5	-1.4	4.4
18	-12.7	-11.3	-7.2	-9.6	-6.0	**-26.5**	-5.6	0.3	1.2	2.0	0.2	1.9	-5.2	-0.2	9.0	9.1	10.2	9.0	8.7	0.6	8.4
19	**-14.2**	**-12.6**	-6.8	**-13.1**	-6.1	-23.1	**-6.6**	-1.9	-0.8	0.6	-0.8	0.9	-16.9	0.2	7.0	6.5	6.5	7.7	7.5	-3.6	7.8
20	-12.6	-10.9	-6.7	-10.5	**-7.4**	-23.9	-5.4	2.5	-1.5	0.0	-0.1	1.6	-17.9	-0.8	5.4	5.7	8.8	4.6	5.7	-5.7	5.6
21	-12.4	-7.5	**-7.7**	-10.8	-7.3	-20.8	-3.6	-1.6	-1.1	0.1	-1.0	-0.1	-16.8	-0.6	7.8	8.7	9.5	7.7	9.3	-4.0	7.6
22	-13.0	-6.8	7.2	-10.5	-6.4	-22.5	-4.4	**-3.5**	**-3.2**	**-2.8**	**-1.8**	**-1.8**	**-22.5**	-2.2	4.5	6.2	7.5	3.2	5.4	-5.0	8.8
23	-13.7	-9.2	-5.6	-10.8	-5.2	-20.4	-3.0	-1.5	-1.4	0.8	-0.6	0.5	-17.9	**-2.8**	4.8	5.5	4.9	6.3	9.4	1.0	8.6
24	-9.3	-5.5	-7.0	-7.0	-4.5	-12.2	-0.4	1.6	3.4	6.2	2.6	3.6	-6.4	1.4	6.2	6.7	8.0	6.3	7.3	-3.0	5.8
25	-7.6	-3.9	-4.9	-3.0	-5.1	-19.6	-2.8	6.9	7.7	10.8	7.9	6.0	0.3	0.2	3.2	3.2	3.6	4.3	5.7	-6.9	3.4
26	-7.0	-2.3	1.4	-4.0	-6.6	-21.6	-2.2	2.6	2.3	4.8	4.0	4.5	-3.7	1.0	2.5	3.4	3.7	3.0	4.6	-0.5	8.2
27	0.3	1.5	2.5	0.7	-1.9	-14.5	-2.6	3.3	3.2	3.5	1.2	4.5	-6.1	4.2	4.9	5.8	6.4	6.2	6.5	-1.5	7.8
28	-1.5	-0.1	-0.7	0.2	0.4	-12.8	-1.2	-0.8	1.4	2.5	-1.5	1.5	-13.4	3.6	11.1	10.3	11.3	10.6	9.5	0.2	7.8
29	-6.5	-4.7	-4.0	-2.6	-3.3	-21.0	-1.4								8.7	8.3	10.1	5.1	7.8	0.0	8.0
30	-6.8	-4.8	-4.2	-4.0	-3.2	-19.0	-3.2								1.3	2.2	5.4	0.1	3.5	-6.8	3.6
31	-3.8	-2.2	-3.0	-0.8	-2.1	-18.0	-2.8								1.7	2.3	4.9	3.8	5.8	-4.6	8.2
Mittel	-5.7	-3.4	-2.4	-3.7	-2.8	-17.0	-2.2	1.0	1.7	3.1	2.2	2.4	-9.8	1.1	3.6	4.2	5.1	4.1	4.4	-6.9	4.4

Tag	April Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	Mai Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	Juni Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano
1	0.1	1.3	4.2	1.5	3.8	-1.5	7.8	8.5	9.6	10.9	7.8	8.9	3.5	11.2	9.5	8.5	10.5	**7.6**	9.7	1.5	**10.4**
2	5.5	4.6	5.1	0.4	6.6	-1.2	7.4	5.5	6.8	8.2	3.3	8.0	1.5	11.8	**6.8**	**8.0**	**8.4**	8.9	9.1	0.5	11.4
3	4.6	5.2	4.2	1.9	5.9	-5.4	4.2	4.6	6.5	7.9	2.6	7.8	1.0	11.2	10.0	13.0	13.6	10.6	14.0	1.9	13.6
4	3.2	4.4	2.8	4.8	2.4	-2.6	7.2	3.5	6.3	8.5	3.1	4.3	-0.5	9.4	10.3	10.2	11.0	10.8	12.5	4.5	13.2
5	5.0	5.4	5.6	5.1	3.2	-0.1	9.2	4.1	3.4	5.9	1.8	4.8	-5.2	6.8	10.9	11.0	12.2	11.7	10.6	4.4	10.8
6	9.0	8.8	9.7	9.3	8.4	-1.0	8.0	0.9	1.0	2.3	1.0	0.8	-7.1	6.6	9.4	**8.0**	9.2	6.7	9.6	1.2	11.2
7	4.4	5.3	7.4	3.8	5.6	-0.3	5.8	0.0	0.4	2.0	0.6	1.0	-8.2	**1.2**	11.8	12.2	13.5	10.4	13.3	5.5	12.8
8	1.5	3.0	4.2	1.5	3.0	-4.5	6.8	**-1.5**	**-1.2**	**1.1**	-1.3	**-0.5**	**-12.6**	3.4	11.2	11.8	13.0	11.8	9.8	-0.2	11.2
9	1.7	2.4	3.5	-0.4	0.7	-6.7	5.6	1.1	3.2	2.5	**-2.0**	-0.4	-4.4	4.1	11.0	11.7	12.4	10.3	11.7	2.2	11.6
10	2.9	4.5	4.5	0.1	2.5	-3.0	5.6	7.9	7.7	8.8	7.9	5.8	-3.1	5.6	10.3	11.9	12.9	11.0	10.6	5.2	12.2
11	2.5	4.0	5.4	2.8	3.5	-0.4	7.1	6.5	6.9	10.2	7.0	7.4	-4.0	8.6	10.2	10.7	11.2	10.8	12.4	6.8	14.4
12	0.4	1.4	2.7	0.9	1.6	-6.8	6.6	8.6	7.8	9.7	7.8	10.5	1.8	10.8	7.8	**8.0**	8.9	8.7	9.5	5.4	12.4
13	-0.8	-0.3	**-0.9**	-0.8	1.0	-10.2	3.2	8.9	9.3	9.9	10.0	9.7	0.6	10.6	9.7	11.4	13.2	11.1	9.3	6.0	12.4
14	**-2.3**	**-1.7**	-0.1	-2.2	1.2	-11.4	**1.2**	8.4	9.0	9.7	9.7	9.6	1.8	9.8	12.2	16.9	15.3	13.2	13.0	6.0	16.6
15	**2.3**	-1.5	1.4	**-3.1**	1.8	-7.5	2.2	8.2	8.7	9.2	7.2	8.7	1.4	12.8	15.2	14.5	14.2	14.0	14.2	3.8	15.8
16	-2.2	-0.3	0.8	-2.0	**-0.5**	**-11.6**	2.0	7.8	8.5	9.3	9.5	9.0	0.7	12.0	15.2	14.0	14.3	15.9	17.2	6.0	16.4
17	0.6	1.2	1.8	1.3	1.4	-6.8	2.4	5.8	7.1	8.6	6.9	7.7	0.0	9.2	13.8	14.1	13.2	13.1	15.2	6.0	14.6
18	3.4	4.4	3.9	2.7	4.3	-4.6	4.2	5.5	6.8	6.4	5.0	6.4	-1.2	11.6	14.0	13.6	12.7	13.8	14.7	3.0	13.6
19	8.1	8.9	9.7	9.0	7.5	0.3	7.0	5.9	8.0	8.7	9.8	6.9	0.4	10.2	13.8	14.1	16.7	14.0	14.9	6.6	15.2
20	8.0	7.8	7.5	8.2	8.2	-3.0	8.8	5.4	6.9	8.3	8.7	6.7	0.4	9.6	14.8	14.7	16.2	15.2	14.0	4.6	17.8
21	5.0	4.8	5.7	4.5	6.6	-0.9	7.2	6.2	5.5	6.4	4.4	7.0	2.0	10.2	15.9	16.3	17.2	16.6	15.3	5.2	16.6
22	3.5	5.0	5.4	1.7	4.5	5.2	9.8	6.2	6.3	8.4	6.7	8.9	1.1	10.6	13.4	14.5	15.5	15.8	15.0	7.0	17.0
23	5.3	6.5	7.2	6.0	5.7	-5.0	8.2	4.2	4.8	5.9	4.0	5.6	-2.8	12.2	14.0	14.5	14.2	14.2	15.3	6.4	16.2
24	7.6	7.8	8.5	7.0	8.2	-3.2	10.2	7.9	7.6	7.5	5.2	8.5	3.0	10.8	12.4	12.3	12.7	13.0	13.4	7.0	15.8
25	9.0	9.2	8.9	10.5	9.0	-3.6	11.0	9.1	10.6	9.3	10.7	7.7	2.5	10.6	10.1	10.4	11.3	10.3	11.9	3.7	12.4
26	8.0	7.6	7.9	8.6	7.9	0.8	8.0	4.5	5.1	6.4	7.8	6.0	0.0	10.2	8.7	8.5	9.4	9.1	8.8	2.3	14.0
27	6.0	7.4	10.2	5.4	13.3	-4.5	8.2	3.4	4.9	6.3	5.4	5.9	-1.5	9.2	7.5	8.4	9.4	8.3	**7.0**	**-2.4**	11.2
28	7.8	9.6	8.0	9.2	10.4	1.6	9.4	5.0	6.3	7.0	6.4	6.9	0.2	10.0	9.7	10.9	11.4	9.2	10.3	-0.4	13.2
29	6.5	7.6	8.3	6.0	8.7	-3.2	8.6	5.0	6.6	8.2	2.3	7.4	0.2	9.8	13.6	14.5	14.6	12.8	13.2	3.6	15.6
30	11.0	10.7	9.2	10.8	12.0	2.5	10.8	4.4	4.8	8.3	3.0	5.3	1.1	11.4	16.3	16.4	17.2	15.4	15.8	5.3	16.4
31								9.3	9.8	10.4	8.6	9.5	3.0	10.2							
Mittel	4.1	4.8	5.4	3.8	5.3	-3.6	6.8	5.5	6.3	7.5	5.5	6.5	-0.8	9.4	11.6	12.2	12.8	11.8	12.4	3.9	13.9

Temperatur-Minima 1957

Tag	Juli							August							September						
	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano
1	16.2	16.5	17.4	17.2	16.6	4.8	17.8	12.3	13.2	14.1	11.8	12.2	1.0	18.0	9.7	10.2	10.0	7.8	11.3	-0.5	13.0
2	15.1	16.5	17.4	17.4	15.0	7.2	16.2	12.8	14.3	15.5	13.1	13.9	2.5	18.4	11.8	12.3	11.9	12.0	11.8	5.5	14.8
3	16.1	17.2	18.4	15.2	16.4	5.5	18.6	13.4	17.0	15.0	11.8	13.0	2.4	19.0	10.6	11.4	12.1	10.5	10.7	3.5	14.4
4	17.6	17.0	17.9	17.4	17.5	4.8	18.6	12.3	13.7	14.3	10.3	13.0	1.4	19.2	9.4	9.5	11.4	10.3	10.9	3.0	10.8
5	17.8	18.0	18.9	17.7	19.0	6.1	19.4	13.9	14.3	16.0	11.9	14.0	2.6	20.2	7.6	7.8	8.5	8.0	7.8	3.9	9.8
6	19.1	19.6	18.9	19.0	18.8	5.7	21.2	15.1	16.0	19.0	15.7	16.2	6.4	20.4	10.1	12.4	10.7	12.9	10.4	0.8	12.4
7	19.1	20.0	19.5	19.3	19.9	5.4	21.6	16.6	16.8	18.0	16.0	15.8	5.0	18.4	10.6	11.2	11.4	10.2	10.6	1.1	12.6
8	18.4	19.1	19.7	17.8	18.0	6.5	20.8	17.0	18.1	20.4	18.1	17.8	9.4	19.2	12.0	12.8	13.7	13.4	11.3	0.0	13.2
9	17.0	17.1	19.8	16.1	17.8	9.2	18.4	15.5	16.0	17.8	16.1	16.9	8.5	17.6	12.7	13.9	14.3	13.1	12.3	1.9	15.3
10	13.2	13.2	15.3	14.2	13.8	5.4	15.8	15.3	16.7	17.2	14.4	14.3	7.2	17.2	10.2	9.9	11.5	8.6	10.0	2.5	14.4
11	12.2	12.9	12.8	12.5	12.3	4.0	16.2	14.0	14.8	16.0	13.0	14.6	5.5	17.6	10.0	11.4	12.5	11.2	11.4	2.7	15.8
12	9.5	10.4	11.0	10.8	**9.5**	2.5	14.2	15.2	13.3	15.1	14.6	15.5	8.5	17.2	11.5	11.8	13.2	9.8	12.8	3.0	16.2
13	14.5	13.4	14.3	13.4	15.5	2.5	15.6	15.2	14.6	15.4	14.6	14.2	8.5	18.4	8.6	8.7	10.8	7.3	9.5	-3.5	12.2
14	14.0	15.2	15.0	14.0	15.0	8.3	17.9	13.0	11.2	12.1	13.0	13.0	2.8	14.6	5.6	6.3	7.9	7.5	8.0	2.8	11.2
15	11.2	12.2	12.2	11.0	13.0	5.3	14.8	12.1	12.4	14.6	13.6	10.9	0.8	12.8	5.0	5.8	7.2	6.8	7.3	4.5	**7.2**
16	11.4	12.0	12.9	12.2	12.3	3.8	11.6	10.6	11.2	13.0	11.2	12.3	5.5	16.4	**4.2**	6.4	**3.8**	4.9	**5.5**	4.3	7.6
17	11.6	12.0	12.6	11.6	12.8	4.0	15.4	9.0	9.7	8.9	11.2	10.4	1.5	12.8	**4.2**	**5.2**	4.8	8.0	6.0	**5.4**	7.3
18	10.2	10.5	10.4	10.7	13.0	2.8	13.8	11.5	11.6	10.8	11.8	11.4	3.8	14.6	6.9	7.6	7.0	7.2	7.5	-4.4	8.8
19	12.0	12.3	13.0	11.3	12.9	1.5	13.2	10.6	10.9	11.4	11.6	11.6	3.8	**11.6**	7.9	8.1	7.8	6.6	8.0	2.9	10.4
20	11.6	11.8	12.5	12.3	12.2	2.4	**10.8**	10.0	10.0	12.1	9.4	11.3	4.9	17.6	8.3	9.0	9.2	8.7	8.0	1.9	12.0
21	9.9	10.3	12.3	11.4	11.7	0.3	13.4	12.5	12.1	12.2	14.2	14.1	7.0	15.9	11.4	11.6	12.7	12.2	11.3	1.0	12.2
22	9.6	10.6	10.8	11.0	11.0	2.5	12.2	11.5	12.0	14.2	9.6	12.2	4.2	14.3	14.4	9.2	14.9	14.1	12.1	3.1	13.4
23	10.6	11.4	11.4	12.8	11.0	4.0	16.2	9.4	10.5	11.9	7.9	10.5	2.4	15.0	14.8	15.3	16.9	14.4	13.0	9.0	16.4
24	**9.1**	**9.6**	**9.5**	10.1	10.4	5.0	14.6	13.2	14.3	12.5	12.5	13.6	5.0	14.6	13.4	14.4	15.0	15.2	13.0	6.5	13.4
25	13.7	14.0	14.6	15.2	13.8	6.4	15.6	8.7	10.2	8.8	8.6	10.4	0.0	12.7	12.6	13.3	13.8	15.0	10.0	4.9	13.4
26	14.5	14.6	14.8	14.6	15.0	3.5	15.8	10.2	10.7	12.4	10.0	12.1	3.3	13.1	12.1	13.2	13.8	10.0	12.4	3.0	14.1
27	11.7	13.0	13.3	12.5	12.4	5.6	17.0	10.7	10.4	8.5	10.4	11.5	-0.5	12.8	9.3	9.6	12.3	7.4	10.6	2.6	10.2
28	9.7	10.9	12.3	11.7	10.1	2.5	14.2	10.5	10.6	12.9	10.8	11.3	1.6	12.2	5.8	6.6	6.8	**4.8**	8.8	2.3	10.6
29	10.4	10.7	9.6	12.9	10.5	**-0.2**	13.4	**7.5**	**7.8**	**6.9**	7.9	**8.4**	**-2.0**	12.2	6.1	5.7	6.3	6.4	7.9	3.6	13.8
30	9.4	9.8	10.5	**8.8**	10.0	2.0	13.6	9.4	9.9	12.9	8.8	11.9	4.0	13.8	5.7	6.0	8.4	6.1	7.9	2.0	11.6
31	11.1	13.0	12.3	10.3	11.0	0.2	15.4	7.6	8.4	9.7	**6.8**	11.8	0.6	**11.6**							
Mittel	13.1	13.7	14.2	13.6	13.8	4.2	15.9	12.1	12.7	13.6	12.0	12.9	3.8	15.8	9.4	9.9	10.7	9.7	9.9	6.6	12.3

Tag	Oktober							November							Dezember						
	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano
1	2.5	4.0	6.2	0.8	7.1	-1.2	8.2	1.1	4.2	1.8	2.4	3.0	-5.2	6.2	-6.4	-5.0	-2.6	-7.5	-0.9	-18.5	0.2
2	3.4	4.9	6.9	0.7	5.0	-0.9	9.8	3.7	3.0	4.3	1.0	4.9	-0.2	10.2	**-7.8**	**-6.4**	-2.0	**-8.4**	-0.9	18.2	-2.8
3	1.4	2.8	4.4	-0.2	5.0	-5.1	10.2	-0.6	0.9	**0.9**	1.3	3.2	1.0	9.3	-4.7	-0.1	-1.9	-4.1	-3.2	13.0	2.8
4	2.4	5.7	4.2	2.3	5.0	5.1	6.2	0.8	2.7	4.9	3.1	4.6	-1.5	9.4	-3.5	0.3	0.5	-3.1	-1.9	7.5	0.2
5	3.0	4.6	7.2	-1.0	6.0	-3.0	7.8	2.0	3.2	3.2	3.8	15.2	0.7	9.6	-1.5	-0.5	2.9	-1.7	-0.8	9.0	0.4
6	0.7	4.5	4.4	1.5	2.7	6.5	5.4	5.2	5.4	6.9	6.0	8.3	0.2	9.2	-3.0	-1.0	-1.6	-3.3	-1.4	-15.2	0.0
7	2.5	7.1	5.9	6.2	3.7	-5.7	6.4	4.5	4.7	4.7	5.4	5.8	-1.5	6.8	-3.7	-1.3	-4.4	-4.1	-1.8	-14.2	0.8
8	3.3	4.8	3.6	3.3	5.0	-4.0	7.0	4.2	4.5	5.2	4.8	6.3	-1.0	5.6	1.5	2.8	2.8	0.3	0.6	3.2	1.2
9	4.9	4.7	5.5	5.0	6.5	-2.5	9.2	4.5	5.2	5.0	5.4	3.6	-10.0	6.4	4.5	4.4	5.9	4.2	5.0	-11.5	1.1
10	6.8	7.8	8.0	6.7	7.5	0.1	9.6	5.0	6.1	6.2	4.3	6.3	-0.3	6.0	-0.5	0.8	1.8	0.0	1.1	-14.9	-0.8
11	7.9	8.9	7.6	8.0	9.4	0.6	13.2	4.5	4.8	4.5	5.2	6.7	-2.0	5.8	-1.4	-0.4	0.1	-0.1	0.9	9.0	0.1
12	8.1	8.7	8.5	8.9	8.6	-2.0	14.8	4.6	5.0	4.2	3.8	6.2	-5.2	5.8	-1.7	0.4	2.4	0.3	6.4	2.5	0.1
13	9.6	12.0	10.3	11.0	8.7	2.5	11.7	4.8	5.9	7.0	2.2	3.6	-10.9	5.4	1.6	2.4	4.2	0.8	1.7	-1.5	3.8
14	8.3	10.4	10.0	10.1	8.3	-3.0	10.4	3.3	4.1	7.0	1.2	2.6	-11.2	8.2	0.6	2.5	4.0	1.4	2.1	9.9	2.6
15	10.1	10.3	9.7	10.2	10.2	-2.6	12.2	1.9	3.9	5.4	3.0	3.3	-6.0	7.8	0.9	1.9	3.5	0.0	2.1	-15.0	3.4
16	9.3	9.9	11.2	8.4	8.9	1.0	11.6	3.0	3.7	5.1	4.0	3.4	-9.9	3.6	-0.2	0.9	2.8	-1.4	2.5	-18.5	1.2
17	9.2	10.5	10.1	10.4	8.4	-2.9	10.4	1.7	3.5	4.1	3.5	**1.0**	10.8	3.2	-1.0	-0.1	1.5	-1.5	1.2	-19.0	-0.4
18	8.0	10.0	10.5	9.7	8.1	2.3	10.2	2.9	4.1	6.3	3.9	4.0	10.0	4.4	-1.2	-0.2	0.4	-1.6	-1.4	-21.8	1.2
19	8.0	8.6	10.4	9.2	10.2	3.9	13.8	2.5	3.8	5.8	3.1	5.0	-12.6	4.4	-0.7	0.3	1.2	-0.4	-0.8	-19.5	1.4
20	6.0	7.3	9.0	5.1	6.6	2.0	11.8	0.0	1.4	3.6	1.4	3.1	-12.0	1.8	-2.5	-1.6	-0.1	-2.7	-2.6	-20.5	1.2
21	1.0	2.6	3.2	0.8	5.0	0.1	9.8	0.4	0.7	3.3	0.0	3.0	-11.9	1.2	-5.2	-2.2	-1.6	-4.6	-4.4	-21.7	2.4
22	2.5	4.3	4.4	5.2	3.4	2.1	8.8	0.9	2.0	2.3	-0.2	2.2	-13.2	**-0.4**	-6.0	-3.4	-4.2	-3.6	-5.1	-21.5	**3.6**
23	2.3	3.1	1.8	2.0	4.3	4.6	7.2	-0.7	0.4	2.0	0.9	2.6	-11.8	1.2	-6.2	-3.0	-1.6	-3.0	**-4.5**	**-22.8**	**3.6**
24	**-0.9**	**-0.1**	**0.2**	**-1.3**	**1.1**	**-8.7**	**3.7**	0.8	1.1	3.2	0.0	2.8	**-14.5**	2.6	-5.3	-3.6	**-4.5**	-3.5	-4.9	6.9	0.4
25	-0.6	1.3	0.9	-0.2	1.3	6.2	5.0	**2.8**	-0.6	2.2	**3.3**	1.1	-12.0	1.2	-2.7	-1.5	-1.7	-2.7	-5.7	-13.2	0.6
26	0.4	2.3	1.6	-0.6	1.9	-5.7	5.2	1.5	1.2	2.0	2.7	**1.0**	-6.0	3.4	-3.5	-2.5	-2.7	-3.7	-0.6	-18.0	0.8
27	0.7	4.0	0.5	1.5	2.6	5.8	5.6	-0.5	0.0	1.8	1.1	1.6	-9.0	3.2	-5.0	-4.0	-2.9	-4.9	-2.3	-19.8	1.3
28	4.0	3.8	3.4	2.6	5.8	2.8	6.6	-0.6	0.0	1.9	1.3	2.4	9.5	2.6	-5.7	-4.1	-3.5	-4.0	-1.7	-16.0	1.0
29	2.0	3.5	2.5	2.5	3.1	7.3	7.6	1.6	2.7	2.9	1.4	2.9	9.3	2.3	-4.4	-2.7	-3.2	-2.8	-2.2	-18.5	1.6
30	1.9	3.4	2.4	3.2	3.3	5.0	6.2	-2.4	**1.8**	**0.9**	2.2	1.8	9.8	5.0	-3.3	-2.1	-2.1	1.0	-3.5	-19.4	2.2
31	0.8	5.3	1.6	2.7	3.4	4.6	6.2								-1.3	1.0	-0.8	1.8	-0.5	19.5	1.1
Mittel	4.2	5.8	5.7	4.3	5.7	-3.1	8.8	1.7	2.8	3.9	2.0	4.0	7.2	5.0	-2.6	-0.9	-0.2	-2.0	0.2	14.8	0.4

Temperatur-Maxima 1957 (Ablesungen an den Maximumthermometern)

Tag	Januar							Februar							März						
	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano
1	−0.4	0.2	2.4	−0.9	**11.8**	−.07	2.4	8.5	8.2	8.8	14.4	6.6	6.0	8.2	6.5	6.2	7.0	7.4	7.0	2.3	11.2
2	2.0	1.9	3.8	2.5	2.7	−.03	3.0	12.1	10.8	9.3	14.8	9.0	7.1	9.4	7.4	7.7	5.8	10.0	6.9	2.0	9.8
3	1.7	2.7	3.9	5.6	4.4	−.01	8.0	8.0	6.5	8.4	11.1	8.3	8.1	12.2	9.4	8.1	7.7	12.5	8.9	4.4	11.4
4	3.8	5.7	7.4	4.7	5.0	0.9	10.6	10.0	11.0	9.0	14.2	9.0	4.0	9.2	14.0	11.3	8.0	17.1	12.3	8.5	13.4
5	5.4	7.6	8.6	7.2	7.0	3.2	8.4	7.7	8.4	9.4	11.4	11.3	3.8	8.2	12.3	12.2	13.8	14.4	12.6	6.7	14.2
6	**11.0**	**9.9**	**11.4**	**13.1**	7.4	**4.1**	5.8	6.9	6.8	10.1	6.0	13.3	1.2	6.4	12.0	9.4	7.9	15.2	10.9	3.1	9.4
7	7.2	7.9	8.3	9.6	11.3	1.6	**17.2**	4.9	7.0	7.0	10.6	8.0	4.4	11.4	12.9	12.2	13.4	14.3	11.6	5.4	14.2
8	4.9	1.6	1.7	5.3	5.0	0.0	9.2	10.7	10.0	12.1	12.4	13.3	0.7	7.0	10.8	9.3	14.2	11.7	10.5	4.5	15.4
9	5.5	−0.6	−0.3	6.1	4.8	−1.6	9.4	11.6	12.3	13.4	13.1	10.9	5.1	12.2	13.3	12.3	14.1	12.9	9.3	3.6	18.4
10	6.1	2.8	4.8	2.5	4.0	2.0	6.8	7.4	6.6	9.2	10.3	8.9	0.8	10.2	9.0	10.3	11.4	11.2	11.5	6.7	9.2
11	0.6	2.1	2.6	3.3	2.5	−2.4	9.6	7.0	7.5	8.9	10.4	7.5	0.3	17.4	12.2	8.7	10.8	14.0	11.5	4.9	13.8
12	−0.5	0.0	1.9	1.3	1.4	−8.0	7.4	3.8	5.3	7.3	8.2	8.5	−0.4	6.0	14.8	10.9	10.6	18.8	15.1	11.0	16.8
13	1.2	0.2	1.8	2.5	1.6	−4.8	5.2	7.4	6.3	10.4	10.5	10.6	0.6	4.8	17.3	15.0	14.1	20.7	16.5	11.5	18.4
14	1.0	1.3	2.4	1.5	1.1	−8.4	4.4	7.2	6.2	8.7	9.3	9.4	1.4	11.4	19.0	15.6	15.7	20.5	18.4	**12.5**	**20.2**
15	−2.1	−0.6	0.5	−0.3	1.1	−8.0	4.2	8.0	6.9	10.2	9.5	11.8	1.0	8.8	17.5	17.9	15.8	17.4	17.3	9.5	**20.2**
16	−4.7	−3.3	−0.8	−3.5	−1.0	−10.0	5.0	4.1	6.0	8.5	6.7	6.2	1.9	12.2	18.0	18.0	20.5	16.7	18.5	11.9	18.4
17	−6.3	−4.9	−3.7	−3.4	−4.3	−12.6	3.4	6.2	9.4	10.9	10.9	7.9	0.2	10.4	17.6	16.6	17.8	15.2	15.9	11.4	16.4
18	−8.3	−6.5	−5.3	−4.4	−4.2	−5.1	4.4	2.7	4.3	5.8	5.4	9.4	−0.6	5.8	13.9	13.4	17.9	13.4	12.8	10.7	14.8
19	−7.6	−6.3	−5.0	−2.2	−4.0	−3.3	5.8	6.0	7.2	7.6	8.3	6.1	−2.1	13.8	**20.2**	**19.4**	**21.7**	18.6	**19.5**	11.5	17.4
20	−7.0	−6.3	−4.0	−3.0	−3.7	−3.3	6.4	2.9	3.2	6.6	5.2	10.0	−1.8	4.6	19.6	18.6	20.9	**21.7**	17.3	11.9	14.6
21	−5.0	−5.1	−4.1	−2.5	−3.0	−2.7	7.4	3.4	5.4	4.0	7.1	4.3	−5.2	10.4	17.2	18.1	19.6	16.3	15.4	9.1	18.4
22	−3.4	−5.2	−3.4	−2.9	−2.3	−4.1	6.2	0.6	0.7	2.0	3.1	3.3	−2.7	7.6	12.8	12.6	12.7	17.1	11.6	6.9	15.2
23	−2.4	−4.2	−2.7	0.1	−2.3	−1.7	4.4	4.0	3.4	6.1	6.1	5.9	2.6	10.2	16.7	14.3	13.5	19.1	18.5	6.9	14.4
24	0.6	−2.5	−2.1	3.3	0.6	−1.6	7.6	9.5	9.1	12.0	11.3	6.3	2.0	10.4	13.2	12.5	15.4	13.2	14.5	4.6	13.8
25	1.4	0.4	4.8	4.0	1.6	−5.7	2.8	**13.9**	12.3	**16.5**	**15.5**	**14.3**	**10.8**	11.8	14.0	15.9	14.2	17.0	14.5	7.0	19.2
26	1.3	1.6	3.9	1.5	0.6	−5.6	7.2	11.3	**12.6**	11.6	12.9	11.7	4.5	13.2	16.4	16.4	16.0	19.7	14.0	6.0	15.4
27	7.5	7.4	8.4	8.2	5.3	1.6	8.4	8.8	10.5	9.4	7.2	6.7	0.0	16.4	16.4	16.2	17.8	19.6	15.2	7.5	12.4
28	7.0	8.6	5.4	9.0	6.4	−1.6	14.4	6.0	7.3	7.6	7.5	7.4	−1.4	**16.6**	15.5	15.2	19.0	14.9	15.4	7.4	14.4
29	5.5	4.4	3.7	7.1	8.0	−0.8	9.4								13.6	14.3	20.6	13.6	11.5	4.9	16.2
30	6.9	4.0	4.4	10.1	4.5	−0.5	8.8								14.3	14.3	13.1	13.5	10.5	6.5	15.8
31	7.1	3.8	6.5	6.0	5.8	3.2	9.2								11.2	11.7	12.8	13.6	10.0	6.7	15.4
Mittel	1.3	0.9	2.2	2.9	2.5	−2.5	7.2	7.2	7.5	9.0	9.8	8.8	1.9	10.2	14.2	13.4	13.7	15.5	13.4	7.3	1.5

Tag	April							Mai							Juni						
	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano
1	11.8	12.3	11.0	14.7	8.8	6.1	16.4	12.4	15.0	14.8	16.6	12.4	10.5	20.6	18.0	20.4	19.8	23.6	21.0	13.0	23.2
2	15.3	15.9	16.8	14.6	10.6	6.0	16.8	12.0	12.5	12.8	17.6	9.5	10.6	16.4	22.8	22.3	21.3	26.5	25.7	13.4	24.4
3	12.6	13.0	14.4	11.2	8.4	5.0	21.2	14.4	16.9	16.1	16.5	12.8	6.5	15.8	18.5	17.2	18.9	20.6	19.4	13.0	25.8
4	13.7	14.1	13.9	15.3	12.5	10.5	20.4	15.6	17.8	18.1	16.6	14.5	10.3	20.8	19.1	17.9	17.3	23.5	17.6	9.5	21.2
5	17.5	17.9	18.2	18.6	18.7	12.0	21.4	14.5	15.8	18.0	14.5	12.5	9.4	22.4	17.1	14.5	18.8	17.2	18.0	14.8	26.8
6	12.3	14.4	15.9	14.0	13.1	8.2	17.4	6.8	8.7	8.8	10.6	5.5	−1.2	16.2	21.2	21.6	17.8	23.4	21.5	15.4	25.8
7	10.9	10.3	13.4	10.7	10.3	7.6	21.4	7.4	7.3	9.2	8.9	5.7	−1.9	16.8	19.3	19.7	22.5	20.8	18.9	11.7	20.4
8	4.7	7.7	7.6	7.7	6.6	1.9	13.6	11.1	12.7	11.5	13.5	11.1	4.4	18.2	21.0	21.4	19.6	23.3	23.3	13.0	21.4
9	6.6	9.1	7.6	12.9	8.3	7.6	11.4	15.2	16.3	16.5	18.1	17.4	6.7	16.4	18.7	21.8	21.0	23.1	22.9	13.0	18.8
10	10.1	10.4	7.8	14.6	7.0	8.1	9.6	16.9	18.1	17.3	21.5	16.5	10.0	21.4	18.7	18.9	17.9	23.4	21.9	15.5	18.4
11	8.5	8.7	10.2	7.7	6.5	4.1	10.2	19.4	20.6	21.5	24.1	21.7	10.8	10.4	15.9	15.0	16.3	18.1	18.3	13.2	22.4
12	6.7	7.2	8.2	9.4	4.6	0.1	12.2	18.7	18.3	21.2	21.5	20.1	9.5	14.8	10.6	12.8	14.2	11.7	12.7	9.0	16.2
13	6.2	8.7	7.3	9.1	5.7	−1.4	16.2	16.9	17.1	19.8	19.2	16.3	12.5	24.8	18.5	19.8	19.4	21.9	21.1	21.2	28 2
14	6.2	7.7	8.3	8.9	6.4	−0.9	17.2	19.3	21.5	20.2	22.5	20.6	**16.3**	**27.2**	25.0	24.6	25.2	27.6	**29.0**	21.5	29.2
15	7.3	9.9	8.9	10.6	7.2	−1.0	16.8	**23.3**	**24.4**	**25.4**	**26.7**	**23.3**	14.6	25.8	25.8	25.0	25.9	28.9	26.7	22.3	30.4
16	12.1	13.4	12.0	16.2	11.8	8.9	18.2	15.5	17.2	18.4	15.8	15.5	11.6	23.4	21.0	20.0	20.1	25.9	25.6	19.2	23.2
17	18.6	17.4	13.8	20.5	16.3	11.9	18.8	14.6	16.8	15.8	17.6	13.0	7.8	22.4	22.2	24.2	23.4	27.2	25.0	12.8	24.2
18	14.5	14.3	16.6	15.7	13.7	7.8	22.4	19.6	20.3	23.0	23.9	19.5	13.5	25.8	24.2	22.6	27.2	27.1	24.5	16.8	27.2
19	14.7	15.0	16.5	15.0	11.5	10.0	21.4	15.4	16.7	17.5	13.8	13.5	12.2	18.0	26.2	25.8	24.4	28.7	26.1	19.2	29.8
20	14.6	17.5	16.5	17.5	11.9	11.2	19.4	10.5	14.2	14.2	16.2	10.0	5.7	25.8	24.8	25.2	29.5	27.2	24.7	21.3	30.6
21	15.9	17.5	17.1	18.2	15.4	9.7	19.6	17.2	17.7	17.5	18.5	16.0	9.4	26.8	27.6	26.8	28.9	28.5	28.6	20.8	28.4
22	19.3	18.6	15.9	20.5	17.0	12.1	21.8	14.8	17.4	17.4	17.1	14.7	8.9	23.4	23.5	21.2	24.4	23·1	22.4	16.0	25.4
23	**20.6**	19.1	16.7	23.1	18.8	**13.9**	21.4	16.4	17.2	19.4	17.1	16.4	11.6	21.2	17.9	18.6	17.3	22.1	19.5	10.4	21.4
24	20.2	19.4	**19.0**	21.0	17.8	12.2	**22.7**	14.8	17.2	17.4	18.2	12.7	6.4	16.6	19.2	19.1	17.8	21.1	18.1	14.0	23.2
25	16.1	16.4	14.9	18.7	14.7	10.3	15.4	16.2	18.2	16.6	16.5	18.5	12.4	20.0	16.5	17.2	19.3	18.6	15.2	12.5	25.6
26	16.0	17.9	15.7	19.4	19.9	10.6	21.4	12.0	13.2	14.3	14.9	13.1	9.5	14.4	18.2	19.4	20.5	20.3	15.0	10.6	26.4
27	17.7	16.3	18.5	18.1	19.2	10.8	19.4	6.3	7.6	8.0	9.5	9.0	9.6	15.4	21.5	21.9	21.4	25.1	21.5	16.0	27.2
28	18.0	20.5	18.5	20.8	18.2	11.5	20.4	7.9	9.6	10.2	11.6	8.7	6.8	14.6	25.6	25.5	25.6	29.5	25.3	22.2	28.4
29	19.6	**20.7**	18.6	**23.7**	**21.0**	11.5	15.6	12.4	15.3	15.4	17.5	11.6	10.2	16.4	28.3	27.9	27.0	31.7	27.8	22.0	30.8
30	15.5	16.6	18.7	22.0	17.2	11.6	18.8	17.6	18.4	18.6	23.0	17.8	10.7	17.8	**29.7**	**28.6**	**31.7**	**34.4**	28.2	**23.5**	**32.2**
31								17.3	19.4	18.4	23.6	17.0	10.1	21.8							
Mittel	13.5	14.3	13.9	15.1	12.6	7.9	18.0	14.6	16.1	16.6	17.5	14.4	9.2	19.3	21.2	21.2	21.8	24.1	22.2	15.9	24.9

Temperatur-Maxima 1957

Tag	Juli							August							September						
	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano
1	29.3	29.7	32.0	32.5	27.5	23.0	32.4	26.4	25.7	26.4	28.2	25.2	23.4	29.6	20.1	21.2	22.0	22.4	18.0	16.5	25.2
2	28.9	29.3	28.7	32.5	28.4	23.5	32.4	25.3	27.7	26.7	28.2	25.5	22.2	30.8	18.3	21.2	21.6	18.9	18.2	12.2	25.8
3	30.3	30.9	31.8	35.4	30.1	23.2	33.4	24.5	27.0	25.7	26.7	24.7	20.9	**31.2**	15.0	15.7	17.7	18.5	14.8	8.9	22.4
4	31.9	31.1	**33.0**	37.0	32.0	25.4	34.2	25.1	25.9	24.9	27.4	23.7	21.8	30.4	17.4	20.0	19.4	21.2	17.4	10.9	26.4
5	32.5	31.5	29.7	36.0	**32.3**	27.3	35.4	27.1	26.9	25.2	30.2	25.6	**22.7**	30.2	21.4	22.0	21.8	24.1	18.9	16.0	26.4
6	**33.5**	32.3	29.4	**38.5**	31.7	**27.6**	**37.0**	23.8	23.2	23.5	24.7	22.2	18.2	27.8	21.2	22.9	22.0	24.9	19.3	19.8	27.4
7	31.6	**32.5**	32.6	33.5	31.5	26.0	36.8	**28.4**	27.8	**30.8**	29.2	25.1	21.1	**31.2**	24.6	24.6	**28.1**	28.1	22.0	18.0	28.2
8	29.8	31.8	31.3	31.4	28.5	24.7	35.4	27.6	**28.1**	30.6	**31.2**	24.0	19.7	23.4	**25.6**	**26.0**	27.0	**28.6**	**23.7**	**20.8**	**28.8**
9	24.7	27.2	26.5	28.4	23.9	20.8	32.4	26.3	24.0	27.7	26.6	**27.8**	19.6	27.2	20.2	20.7	20.5	22.3	16.0	17.6	27.7
10	20.6	22.4	23.3	20.3	18.3	16.0	30.2	23.4	25.2	25.6	25.6	24.0	19.5	30.4	20.6	21.1	24.3	23.5	18.3	17.9	28.2
11	17.4	21.8	20.5	23.2	14.8	8.2	28.0	24.7	26.4	25.9	28.0	24.1	20.4	29.2	16.4	16.8	18.5	20.9	15.9	14.2	23.8
12	23.9	24.5	26.0	28.1	23.8	17.6	30.6	19.4	20.1	23.0	22.8	19.0	15.9	25.4	17.8	18.6	19.2	19.5	16.5	15.4	27.4
13	20.0	25.1	25.1	25.4	19.7	20.2	31.2	17.0	16.8	18.5	18.2	18.3	20.9	27.4	14.6	13.5	16.8	17.7	16.0	13.6	26.2
14	21.0	23.2	24.2	21.1	17.5	18.0	29.0	20.6	21.5	22.8	22.9	16.6	13.6	22.4	10.2	10.3	13.6	12.8	10.7	5.9	20.4
15	19.1	22.0	20.6	22.0	15.9	12.5	26.4	17.5	17.2	19.8	20.3	19.3	15.4	27.2	10.8	13.8	12.0	15.1	10.5	6.2	21.4
16	18.4	21.3	21.5	21.6	18.0	14.5	28.8	16.4	17.2	19.0	17.6	17.6	12.4	27.6	13.6	13.7	16.2	15.5	13.7	8.4	23.4
17	18.5	19.9	20.5	18.5	16.4	12.0	26.4	19.1	20.7	21.7	20.6	19.7	16.8	28.0	19.3	17.9	18.5	21.7	16.5	12.5	24.2
18	22.6	22.6	25.0	24.3	20.3	15.2	26.4	16.7	16.3	17.9	17.6	18.0	14.5	24.4	20.7	20.0	20.0	23.1	19.5	15.7	25.4
19	19.8	21.1	21.4	22.3	15.9	10.2	17.6	15.6	15.1	17.4	15.7	12.5	8.9	26.6	21.3	20.7	19.4	24.3	20.1	16.8	25.4
20	18.1	17.3	20.0	20.8	16.0	12.2	28.4	19.2	20.2	20.7	21.9	18.5	13.5	30.2	21.3	21.8	23.9	25.9	21.1	18.0	25.8
21	15.6	14.6	18.2	18.6	15.7	6.6	24.4	21.7	23.2	22.2	20.7	20.2	15.0	29.2	21.8	20.4	23.2	25.9	20.5	16.4	26.2
22	13.8	13.6	15.6	18.6	12.4	8.9	27.8	18.7	21.1	20.5	21.6	18.5	14.0	29.6	21.7	22.7	23.6	24.3	18.2	15.6	25.1
23	15.8	17.8	18.0	18.1	16.1	10.5	27.4	22.3	20.7	22.9	24.7	17.0	7.8	19.8	20.5	17.5	23.5	17.2	16.0	13.6	22.6
24	19.6	20.1	23.0	21.6	18.5	15.3	29.4	19.2	18.6	22.3	20.1	18.5	15.1	26.1	17.7	17.2	21.7	21.4	18.2	17.0	26.4
25	22.6	22.3	24.4	23.9	20.5	17.4	30.8	19.5	21.3	21.1	21.4	18.1	15.8	24.2	20.5	20.3	23.6	21.8	18.5	14.8	27.2
26	22.7	23.6	26.9	24.6	21.1	18.6	27.4	18.2	19.9	21.1	19.2	17.9	13.4	29.8	16.3	19.4	18.7	19.2	15.3	10.6	18.4
27	19.6	21.0	22.7	21.2	18.9	18.0	25.4	14.0	14.4	18.4	16.2	14.8	12.5	19.8	14.5	17.2	16.4	15.5	14.3	12.4	23.8
28	16.4	16.5	19.4	20.0	16.8	14.5	30.4	15.6	17.6	19.2	17.6	19.8	11.0	27.6	17.8	16.7	18.5	14.5	17.2	15.8	26.0
29	18.0	16.9	21.0	19.1	16.0	13.8	29.2	17.4	19.9	18.4	20.3	17.5	13.4	25.8	16.8	16.6	17.5	13.9	16.0	16.2	21.4
30	21.2	23.0	21.8	24.0	21.4	16.8	29.2	18.4	20.8	19.7	20.8	17.9	14.5	23.4	11.8	12.4	12.4	13.0	11.3	8.2	24.6
31	23.0	24.8	23.5	26.7	23.2	20.5	29.8	20.1	21.1	23.0	22.0	18.5	15.0	25.8							
Mittel	22.6	23.6	24.4	25.5	21.4	17.4	29.8	20.9	21.7	22.7	22.8	20.3	16.4	27.1	18.3	18.8	20.1	20.5	17.1	14.2	25.1

Tag	Oktober							November							Dezember						
	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano
1	8.4	12.5	11.0	12.8	9.2	3.4	15.8	**14.1**	**11.9**	15.5	14.6	11.4	**11.5**	17.4	-1.2	-0.1	1.4	0.1	2.0	-7.2	7.2
2	11.7	13.9	12.7	15.2	9.8	6.8	18.4	11.0	**11.9**	11.0	14.0	10.3	4.0	12.4	-0.8	1.0	0.7	1.3	0.8	-1.5	7.6
3	14.1	14.1	13.7	15.1	15.5	12.6	19.2	11.6	8.2	14.1	11.0	8.5	5.2	11.4	2.0	3.1	4.0	3.9	1.8	0.0	8.4
4	11.8	13.8	14.4	14.1	11.5	11.3	21.8	12.3	10.5	**18.0**	**14.8**	17.0	8.0	14.4	2.6	4.3	5.2	4.8	2.2	2.5	11.8
5	11.7	12.3	11.8	13.3	9.3	13.0	19.2	10.5	10.3	**18.0**	11.2	**17.2**	7.0	13.2	3.5	4.9	4.3	-0.1	3.1	-0.2	11.2
6	13.8	15.8	15.6	15.9	13.1	12.4	21.2	8.3	9.5	10.1	8.0	16.1	4.2	12.6	0.5	1.6	3.4	3.0	1.5	-1.0	9.4
7	12.4	12.3	12.9	16.2	12.3	14.0	18.4	7.9	8.8	10.2	8.8	8.7	4.0	15.2	4.5	5.8	8.7	1.1	1.5	0.0	6.2
8	15.7	12.9	14.7	17.6	13.4	17.0	20.2	6.9	7.6	8.5	7.4	8.0	2.0	9.4	**10.7**	8.3	**11.7**	**12.2**	7.7	3.6	9.8
9	18.9	15.2	15.6	21.8	12.8	17.1	16.2	6.9	7.6	8.8	7.1	10.4	3.0	11.2	10.0	**8.6**	11.3	11.5	11.2	**4.4**	10.6
10	**21.0**	18.1	18.3	21.9	15.0	16.2	22.0	6.2	7.6	8.4	5.7	8.3	5.0	10.3	4.9	5.6	7.4	5.8	5.4	-0.5	**13.2**
11	19.1	16.8	16.7	19.8	18.8	15.2	20.4	6.0	6.9	7.1	6.8	7.8	2.4	14.4	1.7	4.8	4.4	3.1	11.5	0.5	4.6
12	19.5	18.1	18.5	20.6	18.0	16.7	22.4	8.2	9.4	9.7	8.8	8.9	2.9	18.8	4.1	6.5	8.7	4.1	**13.9**	3.0	4.6
13	19.2	18.2	16.4	19.8	15.4	14.8	**24.1**	8.1	9.6	10.0	8.2	9.3	4.2	11.4	4.1	5.3	8.7	5.4	12.8	2.5	5.6
14	14.9	12.5	15.8	13.5	12.2	**17.1**	22.4	7.6	8.2	8.7	8.5	8.2	3.4	10.0	4.5	4.5	6.2	4.8	5.4	-0.9	9.2
15	11.9	12.5	13.7	16.8	12.9	15.9	22.4	6.6	5.8	9.8	8.8	7.5	3.5	12.2	3.3	4.3	5.6	2.6	5.0	-5.5	10.3
16	15.2	13.3	14.3	20.3	14.2	15.0	22.2	5.7	6.6	7.5	10.7	6.5	3.9	14.3	1.2	2.3	4.2	-0.5	3.9	-5.0	10.7
17	18.3	17.7	17.6	20.3	16.0	16.0	21.4	7.5	6.4	8.9	5.6	6.5	5.3	14.8	-0.1	1.6	3.3	-0.4	2.6	-7.0	8.6
18	20.6	**20.8**	**22.1**	22.2	17.1	15.5	21.2	5.6	6.1	7.9	6.2	7.8	3.0	12.4	1.0	2.9	7.8	0.2	2.5	-8.0	8.6
19	17.7	19.4	20.8	**23.7**	**21.0**	12.2	16.8	4.6	5.1	7.3	4.7	6.5	3.0	9.6	2.4	4.2	6.0	4.4	3.3	-2.5	9.2
20	11.6	15.3	13.4	15.2	14.7	8.5	14.6	2.5	4.4	6.9	2.7	5.4	0.1	6.2	1.4	1.1	2.9	5.3	2.3	-7.0	8.8
21	9.2	9.6	12.0	13.4	11.1	5.5	12.8	2.5	2.6	6.0	1.9	4.4	1.4	11.4	-1.5	0.2	0.5	4.0	1.0	-8.0	7.4
22	7.3	7.9	9.3	8.9	8.8	6.5	16.4	3.6	4.9	5.4	1.6	5.4	2.5	10.6	-3.1	0.1	0.6	0.4	-0.1	7.5	6.6
23	9.0	10.4	9.8	10.6	9.5	0.6	16.6	2.5	3.0	4.3	3.0	3.8	2.4	10.7	1.2	0.7	3.3	3.6	7.9	6.8	2.3
24	11.4	11.3	10.7	15.6	9.9	9.0	19.2	2.6	4.9	4.3	6.1	4.6	1.5	13.6	0.2	0.0	1.9	3.9	11.1	-1.8	2.4
25	11.4	12.6	10.7	14.7	8.9	11.0	19.4	1.5	4.1	4.0	3.7	4.4	4.5	12.2	4.0	3.6	5.0	1.4	12.7	1.5	4.1
26	14.4	9.3	11.7	15.3	10.2	13.6	19.6	1.3	2.3	5.0	6.2	3.9	5.5	14.4	4.8	3.0	4.2	5.6	7.6	4.5	8.3
27	13.8	11.1	15.2	13.1	11.2	13.5	19.2	0.6	1.4	4.3	1.8	4.0	7.3	14.8	2.2	0.3	0.2	3.0	2.0	5.8	6.1
28	13.0	14.0	13.4	16.6	11.3	9.0	19.6	1.8	3.6	3.7	4.7	3.9	5.5	14.4	-2.2	1.1	1.2	-2.0	0.7	-1.8	8.0
29	13.6	13.0	14.0	12.6	11.0	13.0	19.8	7.2	8.8	7.6	8.2	4.9	5.5	**21.8**	-0.5	0.6	-0.8	1.7	1.0	-5.3	7.0
30	14.9	10.6	11.3	15.4	11.4	14.8	18.8	6.2	7.5	6.0	5.7	5.2	3.0	18.2	1.0	1.2	1.7	3.6	1.5	-5.0	7.6
31	15.2	8.4	10.2	16.6	12.2	14.7	18.2								3.4	3.5	3.3	5.3	5.5	-7.0	9.9
Mittel	14.2	13.7	14.1	16.4	12.8	12.3	19.4	6.3	6.8	8.6	7.2	7.8	4.1	13.1	2.2	2.9	4.3	3.3	4.9	2.6	7.9

Monats- und Jahresübersichten
sämtlicher schweizerischen meteorologischen Stationen

In die hier folgenden Übersichten werden die Beobachtungsresultate aller schweizerischen Stationen, soweit es die Zuverlässigkeit und Vollständigkeit derselben gestatten, aufgenommen. Zu beachten ist:

1. Die Minima und Maxima bei Luftdruck, Temperatur und die Minima bei der relativen Feuchtigkeit sind stets den üblichen Terminbeobachtungen entnommen (7^{30} 13^{30} 21^{30}, resp. 7^{30} 13^{30} 20^{30}).
2. Die Monatsmittel der Temperatur werden aus den 3 Terminbeobachtungen in der Weise abgeleitet, daß der Abendbeobachtung (21^{30}) das doppelte Gewicht beigelegt ist [$m = \frac{1}{4}\ (7^{30} + 13^{30} + 2 \cdot 21^{30})$]. Bei den wenigen Stationen, die eine andere Kombination der Beobachtungsstunden haben, wird eine nach den stündlichen Werten von Bern und Säntis berechnete Reduktion angebracht.
3. Als Tage mit Niederschlag werden diejenigen gezählt, an denen wenigstens 0,3 mm gemessen wurden.
   Eine zweite Rubrik enthält die Zahl der Tage mit Niederschlagsmengen von mindestens 1,0 mm.
4. Für die Zählung der Tage mit Gewittern werden nur die Gewitter berücksichtigt, welche über der Beobachtungsstation selbst niedergehen oder in höchstens 3 km Distanz an ihr vorüberziehen. (Nahgewitter). Tage mit mehreren Gewittern werden als «Gewittertage» nur einfach gezählt.
5. Als heitere (trübe) Tage werden solche bezeichnet, deren mittlere Bewölkung < 2 (> 8) Zehntel ist.
6. Bei der Übersicht der Windverteilung wird nur die Häufigkeit der verschiedenen Windrichtungen mit Index $> o$ berücksichtigt.
7. λ bezeichnet die geographische Länge in Graden von Greenwich, β die geographische Breite, H_b die Höhe des Stationsbarometers über dem Meer in Metern, H die Höhe der Station (des Regenmessers) über Meer, C ist die Korrektion, welche an den Luftdruckdaten für deren Reduktion auf die Normalschwere (Konventioneller Standardwert $g_0 = 980{,}665$ cm sec^2) noch anzubringen ist, h_f die Höhe des oberen Randes des Regenmessers über dem Erdboden. Die Stationen, bei denen die Höhe (des Barometergefäßes) bis auf den Dezimeter angegeben ist, sind an das schweizerische Präzisionsnivellement angeschlossen. Alle Höhen sind auf Pierre du Niton 373,6 m bezogen.

NB. Die den Schwerekorrektionen zugrundeliegenden Schwerewerte sind für die einzelnen meteorologischen Stationen aus den Schwerebestimmungen von Th. Niethammer (Astronomisch-geodätische Arbeiten in der Schweiz, Bände 12, 13, 15 und 16) berechnet worden.

Reihenfolge der Gebiete: Nordostschweiz, Zentralschweiz, Jura, Oberes Aare- und Saanegebiet, Südwestschweiz, Graubünden, Tessin.

Zürich MZA

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$, $H_b = 569.4^m$, $G = -0.01$ m/m, $h_r = 1.5^m$

1957	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	716.5	703.1	1	728.9	7	−3.2	1.3	−1.6	−1.3	−11.7	18	10.2	6	90	69	87	82	37	29
Februar	709.6	689.9	15	723.2	28	2.9	7.0	3.6	4.3	−3.7	22	13.7	25	84	64	86	78	38	8
März	712.6	704.9	23	722.4	1	5.0	12.8	8.1	8.5	−4.5	2	19.4	20	86	53	74	71	34	20
April	712.2	697.2	10	719.0	15 . 16	5.9	12.2	8.1	8.6	−0.3	14	22.2	29	83	55	73	70	30	16 . 27
Mai	711.3	704.5	9	716.9	14	7.8	13.4	8.9	9.8	0.2	7	23.9	15	79	53	75	69	32	15
Juni	713.1	705.4	24	721.3	26 . 27	14.6	20.7	15.4	16.5	8.5	12	29.2	30	79	54	80	71	29	2. 28
Juli	713.2	706.9	19 . 21	718.6	31	15.8	21.3	16.5	17.5	10.3	22	34.2	6	80	54	78	71	30	6
August	713.2	702.9	9	718.2	1	14.1	19.7	14.8	15.9	9.2	29	27.8	8	79	54	77	70	33	22
September	713.4	707.1	11 . 14	720.2	9	10.9	17.0	12.1	13.0	4.4	30	26.0	8	91	62	88	80	44	5
Oktober	714.7	703.9	22	718.4	6	6.1	13.0	8.2	8.9	0.3	25	20.7	12 . 18	95	65	89	83	49	2
November	713.2	699.0	10	721.9	16	2.8	5.2	3.2	3.6	−4.7	30	13.2	5	91	79	89	86	55	1
Dezember	711.5	689.0	12	725.0	19	−0.9	2.1	0.3	0.5	−7.6	2	10.5	3	88	73	82	81	39	1
Jahr	712.9	689.0	XII	728.9	I	6.8	12.1	8.1	8.8	−11.7	I	34.2	VII	85	61	82	76	29	VI

Zürich-BG

$\lambda = 8\ 32'$, $\beta = 47° 22'$, $H_b = 410.6^m$, $G = 0.02$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	730.9	717.6	1	743.1	7	−2.5	1.4	−1.0	−0.8	−9.9	18	10.9	6	90	76	86	84	51	28
Februar	723.7	703.5	15	737.6	28	3.4	7.5	4.2	4.8	−2.0	22	15.0	25	88*	67*	85*	80*	—	—
März	726.5	717.9	23	737.3	1	5.2	14.1	8.7	9.2	−2.7	2	19.5	19	90	53	79	74	35	14
April	726.1	710.8	10	733.4	16	6.9	13.6	9.2	9.7	1.0	15	24.0	29	86	57	77	73	34	16 . 29
Mai	725.0	718.2	9	730.8	14	9.4	15.4	10.4	11.4	2.2	7	25.5	15	81	56	79	72	31	15
Juni	726.6	718.8	10	735.3	27	16.3	22.5	16.6	18.0	10.0	12	31.9	30	79	56	84	73	31	27 . 28
Juli	726.5	720.3	19	732.5	31	17.6	23.0	17.8	19.0	11.8	22	35.3	6	82	58	81	74	35	1. 5
August	726.6	715.6	9	732.0	1	15.2	21.4	16.3	17.3	10.2	31	29.2	9	83	59	81	74	39	2. 10
September	727.0	720.6	12	733.9	9	11.7	18.5	13.1	14.1	6.0	30	27.4	8	89	58	89	79	42	4. 12
Oktober	728.6	717.6	22	732.6	6	7.0	13.7	8.8	9.6	0.7	25	21.7	12	95	63	90	83	45	2
November	727.2	712.8	10	736.1	16	4.0	6.3	4.5	4.8	−2.7	30	13.7	1	90	76	88	85	52	1. 24
Dezember	725.8	702.4	12	739.5	20	0.2	2.6	1.3	1.4	−5.7	2	11.4	8	87	73	83	81	41	1
Jahr	726.7	702.4	XII	743.1	I	7.9	13.3	9.2	9.9	−9.9	I	35.3	VII	87	63	83	78	31	V VI

Baden

$\lambda = 8° 19'$, $\beta = 47° 29'$, $H_b = 386.6^m$, $G = 0.04$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	733.3	719.6	1	745.7	7	−3.2	0.5	−2.0	−1.7	−12.8	19	9.6	6	88	75	84	82	53	30 . 31
Februar	726.0	705.6	15	740.5	28	2.7	6.8	3.3	4.0	−3.1	22	14.0	25	90	72	86	83	47	28
März	728.8	720.4	23	739.7	1	4.8	12.8	7.4	8.1	−2.5	3. 4	18.8	20	89	60	78	76	43	26
April	728.3	713.1	10	735.6	16	7.1	13.5	8.3	9.3	0.2	13 . 15	22.2	29	82	55	75	71	37	16
Mai	727.5	720.8	9	732.7	20	9.0	14.4	9.7	10.7	−0.2	8	23.6	15	81	58	75	71	36	9
Juni	728.8	720.8	24	737.6	27	15.4	21.3	15.7	17.0	9.2	27	29.6	30	82	64	82	76	40	2. 29
Juli	728.7	722.2	19	734.4	31	16.5	22.3	16.6	18.0	11.6	30	33.1	6	85	63	81	76	38	5
August	728.8	718.3	9	734.4	1	14.7	20.2	15.2	16.3	8.4	31	27.5	8	85	62	83	77	45	2
September	729.2	722.5	11	736.0	9	11.4	17.3	12.3	13.3	5.6	28	25.0	8	93	71	90	85	60	12
Oktober	730.8	719.8	22	735.3	6	6.8	12.9	7.9	8.9	0.1	24	19.7	12	94	74	89	86	59	2
November	729.6	715.4	10	737.7	16	3.4	5.8	4.0	4.3	−3.0	30	10.6	1	92	83	88	88	64	2
Dezember	728.0	704.4	12	741.8	19 . 20	−0.1	2.0	0.4	0.7	−5.8	1	9.2	8	90	81	88	86	51	2
Jahr	729.0	704.4	XII	745.7	I	7.4	12.5	8.2	9.1	−12.8	I	33.1	VII	88	68	83	80	36	V

Winterthur

$\lambda = 8° 45'$, $\beta = 47° 30'$, $H =$ ca 485^m $G = —$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	−3.1	0.9	−2.0	−1.5	−14.0	22	10.0	6	83	73	83	80	41	31
Februar	—	—	—	—	—	2.6	6.9	3.5	4.1	−4.0	22	13.2	25	86	70	85	80	45	28
März	—	—	—	—	—	4.7	12.3	7.1	7.8	−3.4	3	19.3	20	83	60	75	73	34	4
April	—	—	—	—	—	6.1	12.0	7.8	8.4	0.0	12 . 15	21.0	29	93	66	87	82	40	17
Mai	—	—	—	—	—	8.3	13.5	9.2	10.1	0.8	8	22.3	15	88	63	83	78	40	11
Juni	—	—	—	—	—	15.1	20.5	15.4	16.6	9.6	12	27.2	30	88	64	91	81	44	27
Juli	—	—	—	—	—	16.2	20.8	16.6	17.6	10.9	22	31.8	6	90	73	92	85	46	8
August	—	—	—	—	—	14.3	19.2	14.9	15.8	10.0	29	25.8	9	91	68	90	83	50	2. 5
September	—	—	—	—	—	11.2	16.6	11.7	12.8	5.3	30	24.6	8	96	72	95	88	51	12
Oktober	—	—	—	—	—	5.8	12.1	7.9	8.4	−0.6	24	20.0	18	98	77	94	90	55	2
November	—	—	—	—	—	3.3	5.7	3.9	4.2	−3.8	30	12.2	1	94	85	94	91	64	24 . 30
Dezember	—	—	—	—	—	−0.8	2.1	0.5	0.6	−8.3	2	8.9	8	94	82	91	89	45	1
Jahr	—	—	—	—	—	7.0	11.9	8.0	8.7	−14.0	I	31.8	VII	90	71	88	83	34	III

Beobachter: Meteorolog. Zentralanstalt

Zürich-MZA

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1957
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	⌐	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.5	7.6	7.2	7.4	5	1	4	10	37	8	10	12	9	8	—	—	8	2	17	4	14	8	2	22	18	11	2	12	Januar
7.8	7.2	6.8	7.3	—	1	2	3	156	45	24	17	16	6	—	—	3	4	15	—	5	1	5	21	27	15	4	6	Februar
6.3	6.0	5.2	5.8	2	—	—	2	58	27	28	10	7	—	—	—	5	4	12	9	21	3	2	17	19	10	4	8	März
7.8	6.8	6.2	6.9	—	—	—	—	72	19	6	12	10	5	—	—	—	1	13	10	30	6	5	12	8	7	7	5	April
6.9	6.9	7.2	7.0	—	—	—	—	58	20	19	11	9	2	—	—	—	—	12	8	26	10	7	14	11	9	6	2	Mai
6.4	6.3	7.4	6.7	—	—	—	—	118	16	11	17	15	—	—	5	3	4	14	12	16	6	2	17	15	11	8	3	Juni
6.3	6.2	6.7	6.4	—	—	—	—	178	28	10	19	16	—	—	2	—	7	15	1	5	2	6	22	30	14	5	8	Juli
6.6	6.4	6.5	6.5	1	—	—	1	107	21	9	17	17	—	—	2	1	4	14	2	15	10	6	13	20	18	5	4	August
7.9	6.9	5.8	6.9	2	—	—	2	148	36	23	15	12	—	1	—	2	2	13	3	9	3	6	13	29	17	7	3	September
7.4	4.8	3.6	5.3	14	—	1	15	41	21	19	5	3	—	—	—	14	3	8	9	21	5	7	12	15	5	1	18	Oktober
9.5	9.1	7.7	8.8	8	2	4	14	35	7	11	7	7	—	—	—	10	—	22	17	30	5	3	13	7	7	4	4	November
8.7	8.0	7.9	8.2	4	2	2	8	40	12	13	7	7	3	—	—	5	2	22	8	22	5	3	16	15	13	3	8	Dezember
7.4	6.8	6.5	6.9	36	6	13	55	1048	45	II	149	128	24	1	9	51	33	177	83	214	64	54	192	214	137	56	81	Jahr

Beobachter: Botanischer Garten.

Zürich-BG

8.2	7.3	7.0	7.5	18	8	10	36	44	12	10	13	9	9	—	—	21	5	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
8.1	7.1	6.0	7.1	6	3	3	12	183	43	24	18	16	4	1	—	6	2	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
6.6	4.5	4.4	5.2	4	—	—	4	57	25	28	11	9	—	—	—	4	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
7.5	6.2	5.5	6.4	—	—	—	—	59	16	7	13	11	4	—	—	—	5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
6.8	6.3	6.8	6.6	1	—	—	1	58	17	19	14	9	2	—	1	1	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
6.0	5.9	5.4	5.8	1	—	—	1	108	14	11	17	16	—	—	7	1	7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
5.8	5.6	6.1	5.8	—	—	—	—	154	29	10	20	16	—	—	1	—	9	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
6.5	5.1	5.6	5.7	—	—	—	—	105	23	9	17	16	—	—	2	—	6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
8.5	6.0	4.2	6.2	3	—	—	3	133	32	23	14	13	—	1	—	3	2	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
9.1	4.5	3.5	5.7	14	—	3	17	33	17	19	5	3	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Oktober
9.8	8.9	7.7	8.8	8	—	3	11	28	10	6	7	7	—	—	—	9	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
8.4	7.8	7.3	7.8	4	2	1	7	49	15	9	7	7	—	—	—	4	2	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezember
7.6	6.3	5.8	6.6	59	13	20	92	1011	43	II	156	132	19	2	11	49	44	153	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Beobachter: Nordostschweiz. Kraftwerke AG

Baden

8.6	6.2	7.2	7.3	2	—	2	4	33	8	10	11	9	6	—	—	5	3	17	1	22	11	—	—	2	34	6	17	Januar
8.2	7.9	7.2	7.8	2	—	1	3	165	45	24	15	15	4	—	—	3	3	15	5	2	—	—	—	12	38	5	22	Februar
6.8	4.9	4.5	5.4	6	—	—	6	54	19	28	11	10	—	—	—	6	5	8	7	18	15	—	2	6	21	7	17	März
6.7	6.3	5.6	6.2	—	—	—	—	35	9	25	9	7	1	—	—	—	5	12	16	16	10	4	1	5	13	10	15	April
6.5	7.2	7.1	6.9	2	—	—	2	43	14	19	7	6	—	—	—	2	—	11	17	16	6	2	—	8	10	26	8	Mai
6.5	6.0	6.6	6.4	—	—	—	—	146	34	21	17	16	—	—	3	—	5	13	16	11	6	4	1	9	12	12	19	Juni
6.5	5.9	5.7	6.0	—	—	—	—	159	22	10	21	18	—	—	1	3	6	11	5	3	2	5	3	13	25	12	25	Juli
5.8	5.7	4.6	5.4	—	—	—	—	75	12	13	14	13	—	—	—	—	8	9	4	8	3	1	—	20	4	34	19	August
9.5	6.7	5.7	7.3	7	—	—	7	124	34	23	13	11	—	—	—	7	—	13	5	6	1	3	—	9	21	13	32	September
9.0	4.1	3.9	5.7	17	1	5	23	22	17	19	2	2	—	—	—	20	2	8	14	13	5	9	7	6	9	4	26	Oktober
9.5	8.9	8.0	8.8	8	3	3	14	24	7	11	8	5	—	—	—	8	1	24	20	26	2	—	2	1	5	14	20	November
8.7	7.6	8.6	8.3	2	1	2	5	42	13	8	6	6	1	—	—	3	1	21	7	18	9	2	—	2	28	8	19	Dezember
7.7	6.4	6.2	6.8	46	5	13	64	922	45	II	134	118	12	—	4	57	39	162	117	159	70	30	16	93	220	151	239	Jahr

Beobachter: A. Meyer

Winterthur

7.2	6.3	7.2	6.9	—	—	—	—	31	8	10	14	9	8	—	—	—	3	14	—	9	2	—	—	—	—	—	82	Januar
7.3	7.0	6.7	7.0	—	—	1	1	165	32	24	16	15	5	—	—	1	2	16	—	—	1	7	1	—	—	—	75	Februar
5.9	4.7	4.3	5.0	1	—	—	1	52	18	28	10	9	—	—	—	1	6	5	—	4	2	—	2	—	—	—	85	März
7.1	5.7	5.4	6.1	2	—	—	2	43	9	7	15	11	3	—	—	2	4	11	1	6	3	—	1	—	—	—	79	April
6.6	6.6	6.6	6.6	1	—	—	1	49	21	19	9	7	—	—	—	1	1	10	—	5	4	1	—	—	—	—	83	Mai
5.8	5.5	5.8	5.7	2	—	—	2	123	18	21	15	13	—	—	2	2	6	11	—	3	1	—	—	—	—	—	86	Juni
5.9	5.8	6.3	6.0	—	—	—	—	146	39	10	20	18	—	—	2	—	7	12	—	—	—	2	2	—	—	—	89	Juli
5.6	5.4	6.4	5.8	—	—	—	—	75	17	9	14	12	—	—	—	—	6	8	—	1	1	—	—	—	—	—	91	August
7.6	5.6	4.8	6.0	3	—	—	3	134	24	23	15	14	—	1	—	3	3	10	—	1	1	1	1	—	—	—	86	September
8.0	4.2	3.9	5.4	10	—	2	12	21	12	19	6	2	—	—	—	10	3	6	—	3	—	—	—	—	—	—	90	Oktober
9.5	8.5	8.9	9.0	4	—	3	7	25	6	11	7	7	—	—	—	6	—	23	—	8	3	—	—	—	—	—	79	November
8.2	7.6	7.5	7.8	1	1	1	3	42	12	8	9	7	1	—	—	2	2	20	1	2	2	3	—	—	—	—	85	Dezember
7.0	6.1	6.1	6.4	24	1	7	32	906	39	VII	150	124	17	1	4	28	43	146	2	42	20	14	7	—	—	—	1010	Jahr

Frauenfeld

$\lambda = 8° 54'$, $\beta = 47° 34'$, $H_b = 432.9^m$, $G = 0.03$ m/m, $h_r =$ ca 8^m

1957	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	729.3	716.0	1	741.4	7	−3.7	−0.1	−2.2	−2.1	−11.6	18	10.4	6	88	77	87	84	58	31
Februar	722.0	702.4	15	736.6	28	2.1	6.7	3.3	3.9	−3.8	22	13.8	25	89	66	87	81	41	8
März	725.0	716.4	23	735.7	1	4.2	12.2	7.6	7.9	−5.0	2	19.3	20	89	53	75	72	34	14
April	724.6	709.3	10	732.6	15	6.1	12.1	8.1	8.6	−0.2	15	21.2	29	83	56	76	72	31	27
Mai	723.6	716.9	9	729.2	14	9.1	13.8	9.5	10.5	−0.2	8	22.8	15	76	56	69	67	32	10
Juni	725.1	717.3	24	734.0	27	16.3	21.5	15.9	17.4	9.2	27	28.0	div.	80	60	84	75	43	27
Juli	725.1	718.8	19	730.6	31	17.6	21.8	16.9	18.3	11.2	12	32.4	6	81	65	85	77	44	8
August	725.1	714.1	9	730.7	1	14.8	20.2	15.1	16.3	9.2	29	28.3	9	85	63	84	77	50	2
September	725.3	718.1	12	732.2	9	10.8	16.8	12.0	12.9	5.8	20.30	24.4	8	92	67	88	82	50	12
Oktober	727.2	715.9	22	731.4	6	5.4	11.3	7.5	7.9	−1.6	24	19.4	18	95	76	90	87	54	2
November	725.8	711.3	10	734.4	16	3.0	5.3	3.7	3.9	−4.0	30	11.9	1	91	82	89	87	60	30
Dezember	724.1	701.6	12	737.7	19.20	−0.9	1.7	0.1	0.2	−7.5	2	9.4	8	89	80	87	85	46	1
Jahr	725.2	701.6	XII	741.4	I	7.1	11.9	8.1	8.8	−11.6	I	32.4	VII	86	67	83	79	31	IV

Kreuzlingen

$\lambda = 9° 10'$, $\beta = 47° 39'$, $H_b = 445.6^m$, $G = 0.03$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	727.8	713.9	13	739.8	7	−3.1	−0.2	−2.1	−1.9	−10.8	18	10.6	6	95	86	95	92	70	17.28
Februar	720.6	701.4	15	735.4	28	2.3	6.3	3.1	3.7	−2.8	20	13.6	25	95	79	93	89	54	22
März	723.5	715.8	23	734.1	1	4.8	11.6	6.8	7.5	−3.8	2	16.2	14	95	63	88	82	42	5.14
April	723.3	709.0	10	729.9	15	6.7	11.8	7.4	8.3	−0.8	13	21.4	29	87	65	85	79	40	29
Mai	722.2	715.7	9	727.9	15	8.9	13.3	8.7	9.9	0.7	8	21.4	15	83	63	83	76	35	10
Juni	723.7	714.9	24	732.1	26	15.8	21.2	15.3	16.9	9.8	12	28.2	29	83	61	89	78	44	1
Juli	723.5	717.6	21	729.7	31	16.8	21.1	15.9	17.4	10.9	22	31.9	6	84	67	91	81	43	6
August	723.6	713.0	9	729.1	1	15.0	19.7	14.4	15.9	9.8	30	27.2	9	84	62	89	78	48	2
September	723.9	717.1	12	730.8	9	11.9	16.4	11.8	13.0	6.8	19	23.6	8	93	68	91	84	48	12
Oktober	725.6	714.4	22	729.3	15	6.6	11.1	7.3	8.1	1.9	24	17.4	18	97	77	95	90	53	2
November	724.4	711.2	10	731.9	16	3.4	5.6	3.7	4.1	−4.4	30	12.4	1	94	83	91	89	47	30
Dezember	722.9	702.0	13	736.2	19.20	−0.6	1.9	0.3	0.5	−6.4	2	8.8	8	93	81	91	88	43	1
Jahr	723.7	701.4	II	739.8	I	7.4	11.6	7.7	8.6	−10.8	I	31.9	VII	90	71	90	84	35	V

Haidenhaus

$\lambda = 9° 01'$, $\beta = 47° 39'$, $H = 694^m$, $G = -$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	−3.4	−0.7	−2.2	−2.1	−13.9	18	7.8	6	86	79	85	83	35	9
Februar	—	—	—	—	—	2.1	4.7	2.5	3.0	−4.0	22	10.8	25	87	75	87	83	44	8
März	—	—	—	—	—	4.5	10.1	6.9	7.1	−5.4	2	16.2	20	86	59	74	73	33	3.20
April	—	—	—	—	—	5.2	10.0	6.7	7.1	0.2	14	19.2	29	85	61	77	74	28	29
Mai	—	—	—	—	—	7.0	11.4	7.8	8.5	0.0	8	20.1	15	82	57	74	71	34	9
Juni	—	—	—	—	—	14.0	19.3	14.5	15.6	8.2	12	26.2	30	90	67	84	80	43	27
Juli	—	—	—	—	—	15.2	19.1	15.5	16.3	9.0	22	30.3	6	90	72	85	82	50	2
August	—	—	—	—	—	13.3	17.6	13.7	14.6	9.5	23.31	25.0	9	91	68	84	81	45	4
September	—	—	—	—	—	10.5	14.6	11.3	11.9	4.8	30	22.2	8	96	74	90	87	51	12.19
Oktober	—	—	—	—	—	6.2	10.9	7.6	8.1	1.1	25	17.2	18	98	78	92	89	50	6
November	—	—	—	—	—	2.1	4.0	2.3	2.7	−6.4	30	11.4	5	95	89	95	93	48	5
Dezember	—	—	—	—	—	−1.6	0.8	−0.4	−0.4	−8.0	2	7.8	11	95	84	89	89	42	11
Jahr	—	—	—	—	—	6.3	10.1	7.2	7.7	−13.9	I	30.3	VII	90	72	85	82	28	IV

St. Gallen

$\lambda = 9° 25'$, $\beta = 47° 26'$, $H_b = 663.6^m$, $G = -0.03$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	708.4	695.9	1	720.3	7	−3.3	0.1	−1.7	−1.7	−12.3	18	9.9	5	86	80	85	84	41	30
Februar	702.3	684.1	15	715.6	28	2.6	6.2	2.9	3.6	−4.3	22	15.0	2	84	70	87	80	48	19
März	705.1	697.5	23	714.5	1	4.9	10.6	7.2	7.5	−6.1	2	17.2	19	84	66	77	76	33	23
April	704.8	690.5	10	711.2	16	5.2	9.6	6.4	6.9	−1.1	14	20.6	27	88	70	83	80	27	27
Mai	704.0	698.0	9	709.0	14	7.1	10.7	7.2	8.0	−2.0	7	19.3	15	85	70	82	79	44	9
Juni	705.8	697.7	24	713.6	27	14.9	19.2	14.2	15.6	7.8	26	27.0	29	86	70	90	82	51	7
Juli	705.8	700.2	19	711.2	31	16.2	19.5	15.3	16.6	9.2	22	29.9	6	85	77	89	84	56	7
August	705.9	696.0	9	710.7	1	13.8	18.5	13.9	15.0	8.6	22	26.1	9	91	73	87	84	49	26
September	705.9	698.1	12	712.5	9	11.0	15.6	11.3	12.3	4.0	30	24.4	8	94	76	92	87	51	17
Oktober	707.1	696.7	22	710.4	14.15	5.5	11.5	6.9	7.7	−0.7	24	18.9	18	98	82	95	92	56	2
November	705.6	692.4	10	713.4	16	2.5	4.6	2.7	3.1	−4.5	30	16.8	5	95	91	95	94	33	5
Dezember	703.8	683.1	12	716.2	19	−1.6	1.9	0.6	0.4	−8.8	1	15.0	12	95	84	85	88	37	12
Jahr	705.4	683.1	XII	720.3	I	6.6	10.7	7.2	7.9	−12.3	I	29.9	VII	89	76	87	84	27	IV

Beobachter: S. Dannacher

Frauenfeld

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1957
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	⌇	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
9.4	8.1	8.9	8.8	4	1	2	7	26	7	10	12	6	6	—	—	5	—	23	—	5	10	3	7	8	2	1	57	Januar
8.4	7.8	8.4	8.2	2	—	—	2	141	24	23	18	15	5	—	—	3	1	18	1	4	1	2	2	24	3	—	47	Februar
7.2	6.1	6.2	6.5	4	—	—	4	55	29	28	12	8	—	—	—	4	2	13	2	4	12	5	3	17	5	1	44	März
7.9	6.3	6.2	6.8	2	—	—	2	52	11	7	14	10	3	—	—	3	3	14	1	18	11	3	4	2	2	—	49	April
7.2	7.4	7.4	7.3	—	—	—	—	51	19	19	11	7	1	—	2	—	—	15	4	13	21	5	1	4	5	3	37	Mai
6.1	5.7	6.4	6.1	1	—	—	1	117	18	5	14	14	—	1	6	1	4	13	4	10	7	2	3	7	4	—	53	Juni
6.7	6.1	6.6	6.5	—	—	—	—	138	44	10	20	19	—	—	3	—	6	16	2	7	1	5	4	21	4	2	47	Juli
7.3	6.1	6.9	6.8	1	—	—	1	71	21	9	14	11	—	—	3	1	4	15	—	7	7	3	7	11	5	2	51	August
9.2	6.1	6.4	7.2	5	—	—	5	97	16	22	14	13	—	—	2	6	—	13	1	—	1	2	5	22	10	—	49	September
9.5	6.4	6.2	7.4	12	4	5	21	18	9	19	6	4	—	—	—	12	1	16	—	7	10	5	4	2	—	2	63	Oktober
9.8	9.5	8.9	9.4	9	4	3	16	24	7	11	7	6	—	—	—	11	—	24		14	19	4	2	3	2	—	46	November
8.9	8.4	8.4	8.6	4	3	2	9	35	10	8	8	6	—	—	—	5	1	23	—	9	13	3	4	9	3	—	57	Dezember
8.1	7.0	7.2	7.5	44	12	12	68	825	44	VII	150	119	15	1	16	51	22	203	15	93	113	42	46	130	45	11	600	Jahr

Beobachter: Fam. Zwick

Kreuzlingen

9.1	7.7	6.9	7.9	8	5	3	16	30	6	4	11	9	5	—	—	10	—	18	2	6	6	—	1	8	9	1	60	Januar
8.0	7.6	6.0	7.2	2	1	1	4	143	36	24	16	15	2	—	—	2	1	12	1	3	—	—	1	12	14	5	48	Februar
6.6	5.5	4.7	5.6	3	—	—	3	43	19	28	11	10	—	—	—	3	7	10	2	5	3	1	—	13	12	5	52	März
7.2	5.9	5.1	6.1	1	—	—	1	57	13	6	12	11	2	—	—	1	6	10	12	6	5	1	—	9	5	5	47	April
7.0	7.5	6.8	7.1	—	—	—	—	48	18	19	13	10	2	—	1	—	—	11	5	20	7	1	1	7	16	6	30	Mai
6.3	5.2	5.9	5.8	—	—	—	—	88	16	21	16	12	—	—	5	—	4	9	5	7	5	—	3	12	9	11	38	Juni
6.8	6.4	6.2	6.5	—	—	—	—	156	43	10	18	17	—	—	—	—	5	14	5	2	6	—	1	20	16	8	35	Juli
6.1	5.7	4.9	5.6	—	—	—	—	91	21	9	13	11	—	—	1	—	5	9	2	3	2	1	3	17	13	6	46	August
9.1	6.2	4.5	6.6	4	—	—	4	90	15	29	15	14	—	—	—	4	1	8	4	1	1	1	—	25	18	6	34	September
8.3	6.4	4.7	6.5	17	2	5	24	10	5	19	5	3	—	—	—	17	2	11	7	2	2	—	1	5	7	1	68	Oktober
9.2	9.1	7.5	8.6	3	—	3	6	15	4	7	5	5	—	—	—	5	1	20	12	7	8	2	2	4	7	4	44	November
8.7	7.5	7.6	7.9	4	3	2	9	28	7	8	6	5	—	—	—	4	1	17	6	8	3	2	2	12	7	3	50	Dezember
7.7	6.7	5.9	6.8	42	11	14	67	799	43	VII	141	122	11	—	7	46	33	149	63	70	48	9	15	144	133	61	552	Jahr

Beobachter: A. Bauer

Haidenhaus

7.0	6.8	5.6	6.5	5	1	2	8	34	8	10	11	9	6	—	—	5	7	15	2	11	6	2	2	3	61	5	1	Januar
8.1	8.5	6.0	7.5	2	5	—	7	149	36	24	16	16	8	—	1	6	1	13	2	3	—	—	1	17	57	2	2	Februar
5.7	6.5	5.0	5.7	—	—	—	—	49	25	28	11	7	—	—	—	—	6	11	4	10	14	2	4	5	49	2	3	März
7.2	7.0	5.5	6.6	4	—	—	4	63	11	7	12	12	4	—	1	4	5	14	15	9	32	—	1	2	24	6	1	April
7.5	8.4	7.7	7.9	2	—	—	2	57	20	19	11	11	2	—	2	2	—	19	6	14	26	2	—	5	34	6	—	Mai
6.4	6.3	7.1	6.6	2	—	—	2	117	18	5	15	13	—	—	6	3	4	14	3	9	16	1	4	9	43	5	—	Juni
6.1	6.4	6.9	6.5	5	1	—	6	162	49	10	19	16	—	—	3	6	7	16	—	5	5	—	2	8	60	13	—	Juli
6.3	7.3	6.5	6.7	2	—	—	2	96	22	9	13	11	—	—	2	3	6	13	1	11	9	—	—	11	49	8	4	August
7.9	6.5	5.0	6.5	7	—	—	7	113	15	23	14	13	—	—	—	7	5	15	2	2	—	—	1	6	59	8	12	September
4.9	4.4	2.3	3.9	7	—	—	7	12	8	19	3	3	—	—	—	8	12	5	8	11	10	—	—	3	47	7	7	Oktober
9.3	9.7	7.8	8.9	14	7	3	24	23	8	11	6	5	—	—	—	15	—	22	8	24	7	1	2	1	28	17	2	November
7.9	8.0	6.0	7.3	7	5	1	13	24	8	8	6	5	1	—	—	9	3	14	2	13	10	3	—	10	42	8	5	Dezember
7.0	7.1	5.9	6.7	57	19	6	82	899	49	VII	137	121	21	—	15	68	56	171	53	122	135	11	17	80	553	87	37	Jahr

Beobachter: Botanischer Garten

St. Gallen

7.4	7.4	6.0	6.9	3	3	1	7	43	6	4	12	9	7	—	—	6	5	14	—	8	—	—	—	10	4	—	71	Januar
7.6	6.9	6.8	7.1	—	—	1	1	148	44	24	20	13	10	—	—	3	3	15	—	1	—	—	1	21	3	1	57	Februar
5.7	5.3	4.9	5.3	3	1	1	5	83	40	28	10	9	—	1	—	5	7	9	4	4	—	2	—	9	6	—	68	März
6.9	5.8	5.7	6.1	6	—	1	7	107	37	7	15	12	6	—	—	8	5	11	6	6	—	—	1	5	2	1	69	April
6.6	7.1	6.7	6.8	2	—	1	3	125	33	19	16	14	3	—	2	6	3	12	11	7	—	—	1	6	3	1	64	Mai
5.5	5.6	6.1	5.7	1	—	1	2	207	53	21	21	19	—	2	9	2	5	9	8	3	—	—	2	8	2	—	67	Juni
6.4	5.9	6.9	6.4	—	—	—	—	234	48	10	22	20	—	—	4		6	14	1	—	—	—		12	6	1	73	Juli
6.2	6.1	5.8	6.0	1	—	—	1	124	29	13	17	17	—	—	3	2	4	11	3	—	—	—	2	14	3	—	71	August
7.1	6.2	5.0	6.1	1	—	—	1	116	22	23	15	14	—	—	—	2	6	10	3	—	—	—	—	19	4	1	63	September
6.6	5.1	3.1	4.9	8	3	3	14	18	9	19	5	3	—	—	—	13	7	5	3	2	—	—	—	2	—	—	86	Oktober
9.3	9.4	8.0	8.9	11	8	6	25	19	7	11	11	4	—	—	—	17	—	22	3	1	—	—	2	7	1	—	76	November
7.4	7.7	6.9	7.3	4	5	6	15	30	14	9	8	6	3	—	—	14	2	16	1	2	—	2	4	9	6	—	69	Dezember
6.9	6.5	6.0	6.5	40	20	21	81	1254	53	VI	172	140	29	3	18	78	53	148	43	34		4	13	122	40	5	834	Jahr

Heiden

$\lambda = 9° 32'$, $\beta = 47° 27'$, $H_b = 811.4^m$, $G = -0.05$ m/m, $h_r = 1.5^m$

1957	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	695.0	681.7	1	707.0	7	-3.2	0.9	-2.1	-1.6	-17.5	17	10.9	1	75	67	77	73	25	8
Februar	689.0	671.1	15	701.4	28	2.0	5.3	2.5	3.1	-4.6	28	13.8	2	78	65	80	74	31	20
März	692.1	684.4	23	700.7	1	3.9	10.1	5.9	6.4	-7.0	2	17.6	20. 23	79	60	75	71	32	23
April	691.7	677.9	10	698.0	16	4.7	8.8	4.7	5.7	-2.3	15	18.7	29	75	64	84	74	28	27
Mai	691.0	684.9	9	696.0	14	6.6	9.9	5.7	7.0	-1.6	7. 8	18.7	15	74	65	82	74	35	10
Juni	693.3	685.4	24	700.7	27	14.0	18.3	12.5	14.3	6.9	26	25.5	30	72	59	83	71	39	20. 28
Juli	693.4	687.7	21	698.4	31	14.7	18.0	13.8	15.1	7.8	22	29.0	6	77	67	82	75	39	2. 5
August	693.3	683.9	9	698.0	1	13.0	16.6	12.1	13.4	6.1	22	24.4	9	78	66	81	75	45	9. 2
September	693.1	686.1	12	699.5	9	10.3	13.9	9.9	11.0	2.9	30	22.1	8	81	68	82	77	47	17
Oktober	694.2	683.8	22	697.7	12	4.4	10.8	5.4	6.5	-2.1	23. 24	17.5	18	90	69	87	82	47	2
November	692.0	679.0	10	699.3	16	1.7	4.4	2.2	2.6	-5.7	30	15.3	5	87	80	85	84	30	5
Dezember	690.6	670.2	13	703.6	19	-1.0	1.8	0.2	0.3	-10.6	1	12.9	12	80	72	78	77	24	23
Jahr	692.4	670.2	XII	707.0	I	5.9	9.9	6.1	7.0	-17.5	I	29.0	VII	79	67	81	76	24	XII

Altstätten

$\lambda = 9° 33'$, $\beta = 47° 23'$, $H_b = 467.6^m$, $G = -0.02$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	725.9	712.0	1	738.2	7	-4.8	0.6	-2.6	-2.3	-14.4	21	10.0	6	87	72	84	81	41	29
Februar	719.4	700.3	15	733.6	28	2.4	7.4	3.4	4.2	-3.0	22	14.6	25	81	61	80	74	22	20
März	721.9	713.8	6	732.6	1	5.0	13.2	7.7	8.4	-5.3	2	20.6	20	82	53	72	69	31	16
April	721.5	707.6	10	729.7	16	6.0	12.6	7.6	8.4	-0.3	14	23.6	29	85	63	79	76	29	27
Mai	720.4	714.1	9	725.8	14	8.3	13.2	8.8	9.8	-0.5	7	23.8	15	81	62	77	73	39	9
Juni	722.0	712.9	24	730.8	27	15.0	22.6	15.4	17.1	8.3	26	29.6	29	80	58	78	72	40	2
Juli	722.1	716.5	21	727.6	31	16.1	21.9	15.8	17.4	11.0	22	32.8	4. 6	82	63	81	75	43	30
August	722.3	712.5	9	727.5	20	14.5	20.3	14.7	16.0	9.3	27. 29	28.1	9	85	61	79	75	41	17
September	722.3	713.8	12	728.8	9	11.3	17.5	12.1	13.3	5.2	30	24.6	8	88	64	84	79	47	13
Oktober	724.0	712.2	22	728.4	6. 24	5.4	13.0	7.6	8.4	-4.7	25	20.0	18	94	71	88	84	47	2
November	722.6	709.3	10	731.3	16	3.4	6.8	4.2	4.6	-2.5	30	19.9	5	89	76	83	83	30	5
Dezember	721.2	699.2	12	734.7	19	-0.8	3.6	0.4	0.9	-9.3	22	15.4	25	85	72	84	80	32	11
Jahr	722.1	699.2	XII	738.2	I	6.8	12.7	7.9	8.8	-14.4	I	32.8	VII	85	56	81	77	22	II

Säntis

$\lambda = 9° 21'$, $\beta = 47° 15'$, $H_b = 2500.1^m$, $G = -0.29$ m/m, $h_r = 1.3^m$

Januar	561.8	549.2	14	575.3	7	-8.9	-7.3	-8.5	-8.3	-17.6	16	0.2	9	67	67	70	68	17	8
Februar	557.5	542.1	15	570.2	2	-7.3	-5.9	-7.2	-6.9	-15.2	21	2.8	3	89	87	86	87	39	7
März	562.0	555.0	7	567.7	14	-3.5	-1.0	-3.3	-2.8	-9.7	1. 2	7.2	12	75	70	78	74	13	13
April	560.8	548.7	11	567.6	23	-4.3	-2.5	-4.7	-4.0	-14.2	12	3.4	28	87	86	92	88	28	16
Mai	560.6	553.1	8	566.9	14	-2.3	-0.3	-3.4	-2.3	-14.2	6	7.2	15	88	83	96	89	58	11
Juni	566.1	559.5	24	573.5	28	4.5	7.1	3.8	4.8	-3.2	26	14.6	30	79	78	88	82	32	29
Juli	566.3	558.6	21	573.7	5	5.2	7.1	4.7	5.4	-2.2	22	20.0	6	85	84	88	86	16	31
August	565.7	558.9	9	572.0	1	3.6	5.9	3.3	4.0	-2.4	26	13.6	9	86	87	91	88	15	1
September	564.5	556.9	12. 14	570.2	8	1.1	2.9	1.0	1.5	-6.5	16	13.6	8	84	82	89	85	19	29
Oktober	565.3	553.4	22	569.7	12	0.8	3.6	1.1	1.6	-9.2	23	10.4	18	63	59	64	62	4	5
November	561.6	551.3	10	569.6	16	-2.9	-0.8	-2.8	-2.3	-10.8	30	2.6	26	71	66	74	70	20	20
Dezember	558.4	542.1	13	568.2	20	-7.9	-6.2	-7.5	-7.3	-13.0	1	-0.4	6	72	69	77	73	25	1
Jahr	562.6	542.1	II XII	575.3	I	-1.8	0.2	-2.0	-1.4	-17.6	I	20.0	VII	79	76	83	79	4	X

Säntis: Beobachterwechsel am 1. Oktober.

Sargans

$\lambda = 9° 26'$, $\beta = 47° 03'$, $H_b = 509.9^m$, $G = -0.08$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	721.9	706.9	1	734.6	7	-2.6	0.8	-1.0	-1.0	-15.2	19	8.8	6	79	71	80	77	35	22
Februar	714.9	695.3	15	729.4	28	4.0	8.0	5.0	5.5	-1.8	22	14.6	8	74	62	73	70	38	8.13.20
März	717.7	709.5	23	728.3	1	5.9	13.1	8.9	9.2	-2.2	2	20.4	20	75	56	70	67	34	12
April	717.2	702.3	10	725.2	16	6.5	12.1	8.5	8.9	0.0	14	21.4	29	82	63	77	74	34	27
Mai	716.1	709.1	9	722.1	14	8.2	13.6	9.3	10.1	0.2	6	22.9	15	79	61	81	74	33	9
Juni	718.0	709.5	24	726.8	27	15.1	20.9	16.2	17.1	9.7	5	27.1	30	77	58	79	71	33	10
Juli	718.1	712.2	19	723.6	31	15.5	20.9	17.0	17.6	10.0	22	32.7	4	81	64	80	75	45	4. 6. 8
August	718.2	707.0	9	723.4	1	14.2	19.5	15.5	16.2	10.2	29	28.8	9	83	64	79	75	38	9
September	718.4	710.2	12	724.6	9	11.2	16.3	12.7	13.2	6.0	30	23.2	8	85	64	84	78	45	12
Oktober	719.8	708.3	22	723.9	6	6.3	13.3	9.2	9.5	0.3	31	21.7	19	87	67	83	79	41	19
November	718.3	703.7	10	727.1	16	3.9	7.1	4.8	5.1	-2.8	25	17.8	5	82	73	82	79	35	5
Dezember	716.8	695.0	12	731.0	20	0.3	3.7	1.2	1.6	-7.6	2	14.7	12	75	67	76	73	34	23
Jahr	718.0	695.0	XII	734.6	I	7.4	12.4	8.9	9.4	-15.2	I	32.7	VII	80	64	79	74	33	V VI

Beobachter: Frau F. Niederer-Tobler

Heiden

Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Termine mit Nebel 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●	●≥1.0	✳	▲	⚡	≡	heiter	trüb	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1957
6.3	7.1	6.1	6.5	2	3	1	6	43	9	4	12	12	7	—	—	4	6	13	3	23	6	9	13	10	10	9	10	Januar
8.0	7.3	6.4	7.2	—	—	—	—	133	34	24	15	14	6	—	—	—	4	16	1	8	1	5	20	16	14	9	10	Februar
6.0	6.0	5.9	6.0	2	—	—	2	98	44	28	12	12	1	—	—	3	7	12	15	13	5	3	10	5	12	16	14	März
6.8	6.0	6.3	6.4	3	2	—	5	119	26	19	15	13	5	—	—	7	6	15	20	10	1	4	5	3	9	18	20	April
6.9	7.3	7.9	7.4	1	1	—	2	137	48	19	15	13	3	—	—	4	3	18	23	30	—	—	3	4	13	6	14	Mai
5.5	5.9	6.2	5.9	2	—	—	2	211	31	11	20	19	—	3	9	2	6	12	26	6	2	5	15	4	7	14	11	Juni
6.4	6.2	6.8	6.5	1	—	—	1	236	51	10	22	21	—	—	5	1	8	15	11	7	6	5	17	11	21	7	8	Juli
6.0	6.7	5.5	6.1	—	1	—	1	163	46	13	17	16	—	—	4	2	6	9	12	2	2	5	11	4	24	19	14	August
7.2	6.7	5.4	6.4	1	—	—	1	124	22	23	16	16	—	1	1	3	7	12	4	1	2	1	9	12	26	7	28	September
4.9	5.0	3.1	4.3	6	3	1	10	25	10	19	5	4	2	—	—	6	12	5	27	—	—	1	4	11	11	—	39	Oktober
7.6	8.9	8.1	8.2	9	10	7	26	19	9	11	6	4	—	—	—	17	1	20	—	18	10	10	8	6	4	—	34	November
7.1	7.2	5.8	6.7	5	7	4	16	32	14	9	7	6	4	—	—	8	5	13	6	16	2	9	20	1	19	—	20	Dezember
6.6	6.7	6.1	6.5	32	27	13	72	1340	51	VII	162	150	28	4	19	57	71	160	148	134	37	57	135	87	170	105	222	Jahr

Beobachter: Frau P. Eisenring

Altstätten

7.5	7.6	6.8	7.3	4	3	2	9	36	6	10	13	8	8	—	—	8	2	14	—	1	—	—	1	1	1	1	88	Januar
8.2	8.0	6.8	7.7	2	1	1	4	197	71	24	15	14	4	—	—	2	1	15	—	3	—	—	—	7	—	7	67	Februar
6.2	5.5	5.2	5.6	1	—	—	1	103	54	28	12	8	—	—	1	1	8	10	—	2	—	—	—	1	—	2	88	März
7.0	7.0	6.1	6.7	1	—	—	1	81	21	19	14	12	3	—	—	1	5	14	2	3	1	—	1	1	—	1	81	April
7.4	7.9	6.8	7.4	—	—	—	—	125	38	19	17	13	3	—	—	—	2	17	2	2	—	—	—	—	1	2	86	Mai
6.1	6.6	6.4	6.4	—	—	—	—	164	19	21	20	17	—	—	3	—	4	12	1	7	—	—	—	3	1	1	77	Juni
6.9	6.7	7.4	7.0	—	—	—	—	244	56	10	22	20	—	—	—	—	5	19	1	2	—	—	—	1	1	—	88	Juli
6.5	6.9	5.9	6.4	—	—	—	—	203	52	13	18	16	—	—	1	—	4	14	2	3	—	—	—	1	1	5	81	August
7.2	7.1	5.7	6.7	2	—	1	3	128	27	23	16	16	—	—	1	2	7	16	—	2	—	—	—	4	—	—	84	September
7.1	6.2	5.0	6.1	12	3	2	17	21	7	19	4	4	—	—	—	12	6	10	—	1	—	—	—	1	—	—	91	Oktober
9.0	9.0	9.0	9.0	12	7	8	27	12	5	11	4	3	—	—	—	14	1	24	1	—	—	—	1	5	1	—	82	November
7.5	6.9	6.2	6.9	7	3	3	13	31	10	7	7	5	2	—	—	8	4	13	—	—	—	—	—	7	—	2	84	Dezember
7.2	7.1	6.4	6.9	41	17	17	75	1345	71	II	162	136	20	—	6	48	49	178	9	26	1	—	3	32	6	21	997	Jahr

Beobachter: E. Hostettler, W. Utzinger

Säntis

6.1	6.4	5.8	6.1	9	10	13	32	165	33	6	15	15	15	—	—	17	7	12	7	5	12	5	5	23	33	3	—	Januar
8.2	7.7	7.3	7.7	13	11	13	37	309	80	24	20	20	20	—	—	24	3	17	4	1	—	1	7	28	38	5	—	Februar
5.6	6.3	5.6	5.8	9	11	12	32	230	73	28	14	13	14	—	1	16	5	11	2	7	5	3	6	12	44	14	—	März
7.3	7.8	7.1	7.4	16	16	17	49	185	55	18	19	17	19	—	1	21	—	16	20	6	1	8	6	13	19	17	—	April
7.0	8.4	7.7	7.7	14	17	19	50	198	51	6	19	17	18	—	1	24	1	19	10	9	15	5	2	10	34	8	—	Mai
6.3	7.1	7.1	6.8	8	8	13	29	224	38	5	20	18	10	2	5	21	3	13	4	4	6	9	8	17	33	9	—	Juni
6.5	7.3	7.8	7.2	16	17	18	51	546	80	10	23	22	13	2	4	23	5	19	3	—	—	2	6	12	44	25	1	Juli
7.2	8.1	7.8	7.7	15	18	18	51	382	56	13	20	18	8	2	5	28	3	17	7	1	1	1	3	13	54	11	2	August
7.1	7.6	7.1	7.3	17	14	16	47	287	87	23	17	16	9	—	1	22	4	17	2	2	1	1	1	18	58	7	—	September
6.4	5.8	4.6	5.6	5	5	5	15	48	13	23	5	5	5	—	—	8	2	6	10	4	8	4	10	13	33	9	2	Oktober
3.7	5.3	4.7	4.6	4	6	6	16	12	8	11	4	4	4	—	—	8	10	5	10	7	16	10	10	15	17	5	—	November
5.2	4.9	4.2	4.8	8	7	7	22	106	3	8	9	8	9	—	—	12	10	6	7	7	14	7	6	15	27	7	3	Dezember
6.4	6.9	6.4	6.6	134	140	157	431	2692	87	IX	185	173	144	6	18	224	53	158	86	53	79	56	70	189	434	120	8	Jahr

Beobachter: J. Albrecht

Sargans

5.9	6.5	5.5	6.0	2	—	1	3	35	11	12	11	8	7	—	—	3	5	7	1	4	30	12	13	15	12	6	—	Januar
8.0	6.5	7.0	7.2	—	—	—	—	136	58	24	15	12	2	—	—	—	2	13	1		2	10	16	19	32	4	—	Februar
4.7	4.8	5.1	4.9	—	—	—	—	79	44	28	8	7	—	—	—	—	8	7	1	3	8	13	14	26	24	2	2	März
6.3	7.0	6.3	6.5	—	—	—	—	87	17	19	15	11	4	—	—	—	4	12	4	5	12	15	12	7	21	14	—	April
7.0	7.8	7.7	7.5	—	—	—	—	105	25	19	16	11	3	—	—	—	1	17	2	7	10	6	3	19	32	12	2	Mai
5.5	5.9	6.5	6.0	—	—	—	—	108	14	24	16	14	—	—	3	—	3	8	—	—	—	4	32	20	25	3	6	Juni
6.3	6.4	7.2	6.6	—	—	—	—	160	26	10	21	18	—	—	1	—	5	18	—	—	3	6	16	12	47	7	2	Juli
6.2	6.5	6.2	6.3	—	—	—	—	171	41	13	18	14	—	—	4	—	5	10	—	—	4	18	4	24	29	6	8	August
6.3	6.5	5.8	6.2	—	—	—	—	123	41	23	16	13	—	—	—	—	4	11	—	—	7	11	3	21	32	13	3	September
5.2	4.2	4.0	4.5	5	—	—	5	16	10	19	5	3	—		—	5	10	4	1	3	20	24	10	21	8	3	3	Oktober
7.4	7.1	7.4	7.3	3	2	1	6	14	5	7	8	4	—	—	—	4	1	14	2	4	44	7	8	6	10	5	4	November
6.2	5.1	6.1	5.8	2	2	2	6	29	11	7	6	5	3	—	—	4	4	12	—	5	29	16	15	8	15	5	—	Dezember
6.2	6.2	6.2	6.2	12	4	4	20	1063	58	II	155	120	19	—	8	16	52	133	12	31	169	142	146	198	287	80	30	Jahr

Bad-Ragaz

$\lambda = 9° 30'$, $\beta = 47° 00'$, $H_b = 510.2^m$, $G = -0.09$ ‰, $h_r = 1.5^m$

1957	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	722.4	707.9	1	734.8	7	-3.5	1.0	-1.8	-1.5	-16.6	19	14.0	1	86	72	87	82	35	1
Februar	715.6	696.3	15	729.8	28	3.7	8.6	4.7	5.4	-2.3	22	13.3	8. 25	77	58	75	70	31	22
März	718.3	710.2	6	727.7	1	4.8	13.6	8.4	8.8	-4.3	2	21.3	20	86	53	73	71	27	4
April	717.8	702.7	10	725.6	16	6.2	12.2	8.1	8.7	-1.0	14	21.4	29	86	61	77	75	31	27
Mai	716.8	709.5	9	722.5	14	8.2	13.3	9.1	9.9	-0.8	6	22.7	15	83	59	76	73	29	9
Juni	718.7	709.8	24	727.5	26	15.2	21.6	15.7	17.0	9.7	12	29.6	21	76	53	78	69	28	10
Juli	718.8	712.6	19	724.1	31	15.6	21.3	16.5	17.5	10.4	22	32.4	4	86	65	83	78	38	4
August	718.8	708.1	9	723.8	1	13.9	19.8	15.0	15.9	9.3	29	29.2	9	90	63	84	79	34	9
September	719.0	711.1	12	724.8	9. 16	10.7	16.9	12.2	13.0	5.4	30	24.4	8	93	64	89	82	45	16
Oktober	720.4	708.5	22	724.3	6	5.5	13.7	7.9	8.8	-0.3	24	21.3	19	94	63	92	83	41	19
November	719.1	704.8	10	727.6	16	2.9	7.4	4.4	4.8	-3.7	25	18.0	5	91	72	86	83	32	4
Dezember	717.6	695.4	13	731.5	20	-0.7	3.6	0.4	0.9	-8.4	2	14.9	12	82	65	80	76	27	23
Jahr	718.6	695.4	XII	734.8	I	6.9	12.7	8.4	9.1	-16.6	I	32.4	VII	86	62	82	77	27	III XII

Glarus

$\lambda = 9° 04'$, $\beta = 47° 03'$, $H_b = 503.4^m$, $G = -0.07$ ‰, $h_r = 1.5^m$

Januar	722.8	708.9	1	735.2	7	-4.3	0.4	-3.1	-2.7	-14.3	18	7.5	6	89	78	90	86	51	15
Februar	716.0	697.5	15	729.8	28	2.2	6.5	3.0	3.7	-4.2	22	14.0	25	90	81	87	86	49	8
März	718.7	710.3	23	728.9	1	4.6	12.1	7.7	8.0	-3.7	2	18.2	20	98	67	87	84	34	13
April	718.1	702.9	10	725.7	16	5.9	11.4	7.8	8.2	-0.9	16	23.1	29	94	73	88	85	32	27
Mai	717.2	709.9	9	722.9	14	7.8	13.0	8.9	9.6	-0.6	6	22.0	15	93	68	91	84	37	9
Juni	719.0	710.4	24	727.8	26. 27	14.3	20.7	15.3	16.4	9.0	27	28.1	30	92	71	92	85	44	2
Juli	719.2	713.4	19	724.6	31	15.2	20.6	16.2	17.1	10.7	23	31.9	6	93	74	93	87	45	8
August	719.2	707.7	9	724.3	1	13.5	19.2	14.8	15.6	8.3	29	26.4	9	96	71	96	88	54	10
September	719.6	712.2	12	726.4	9	10.5	16.0	12.1	12.7	5.4	30	23.7	7	97	71	96	88	50	7. 17
Oktober	720.7	709.7	22	724.8	6	5.5	12.4	7.5	8.2	0.6	25	18.3	10	97	73	97	89	55	10. 27
November	719.2	704.4	10	728.0	16	3.8	6.1	4.1	4.5	-1.5	25	18.3	5	91	84	92	89	32	5
Dezember	717.7	694.5	12	731.7	20	-0.5	2.3	0.2	0.5	-9.2	22	15.5	12	86	79	87	84	33	11
Jahr	718.9	694.5	XII	735.2	I	6.5	11.7	7.9	8.5	-14.3	I	31.9	VII	93	74	91	86	32	IV XI

Elm

$\lambda = 9° 10'$, $\beta = 46° 55'$, $H = 962^m$, $G = -$ ‰, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	-4.3	-1.4	-4.1	-3.5	-16.7	18	7.5	1	81	65	82	76	27	23
Februar	—	—	—	—	—	0.5	4.7	0.6	1.6	-7.8	22	11.5	25	82	62	81	75	34	22
März	—	—	—	—	—	2.2	10.7	4.6	5.5	-8.0	1	18.2	20	83	51	78	71	25	20
April	—	—	—	—	—	4.5	9.1	4.7	5.7	-3.7	16	19.2	29	84	63	87	78	27	17
Mai	—	—	—	—	—	6.9	10.0	5.7	7.1	-1.9	6	19.2	15	76	64	91	77	36	9. 10
Juni	—	—	—	—	—	14.6	19.0	12.7	14.7	5.5	26	27.2	14. 21	70	56	90	72	31	9
Juli	—	—	—	—	—	15.2	18.2	13.4	15.1	7.1	22	30.2	7	76	67	91	78	35	12
August	—	—	—	—	—	12.3	16.7	12.1	13.3	4.3	29	24.9	9	83	67	93	81	30	2
September	—	—	—	—	—	8.3	13.8	9.2	10.1	2.8	15. 29	21.2	8	92	70	94	85	36	5
Oktober	—	—	—	—	—	4.0	11.4	5.5	6.6	-1.5	24	17.5	19	89	61	91	80	37	19
November	—	—	—	—	—	0.8	4.2	1.5	2.0	-5.7	22	13.6	4	89	78	87	85	36	4
Dezember	—	—	—	—	—	-2.6	-1.0	-2.5	-2.2	-9.6	22	10.3	12	80	74	80	78	40	23
Jahr	—	—	—	—	—	5.2	9.6	5.3	6.3	-16.7	I	30.2	VII	82	65	87	78	25	III

Auen (Linthal)

$\lambda = 8° 59'$, $\beta = 46° 54'$, $H_b = 815.2^m$, $G = -0.14$ ‰, $h_r = 1.5^m$

Januar	695.3	681.6	1	708.0	7	-3.1	1.3	-2.3	-1.6	-15.0	20	7.2	31	79	62	81	74	32	29
Februar	689.3	671.7	15	701.5	28	1.4	6.6	1.9	2.9	-6.8	21	14.8	25	83	61	84	76	28	20. 22
März	692.2	684.3	23	701.1	1	4.6	12.3	6.3	7.4	-5.2	1	18.8	20	81	52	77	70	30	12
April	691.6	677.2	10	698.9	15	5.0	10.5	5.9	6.8	-3.4	16	21.4	29	83	65	84	77	35	26
Mai	690.8	684.0	9	696.4	14	5.8	11.8	6.7	7.8	-2.6	8	21.4	15	86	63	87	79	27	8
Juni	693.4	685.8	24	701.4	27	13.3	20.1	13.6	15.1	7.0	26	28.0	30	80	57	86	74	34	10
Juli	693.4	687.0	21	698.4	31	14.2	19.5	14.4	15.6	9.0	11. 22	32.4	6	83	64	86	78	35	4
August	693.4	683.6	9	698.5	1	12.3	18.3	12.7	14.0	6.2	29	27.0	9	87	65	89	80	40	9
September	693.5	686.2	12	699.8	9	9.4	15.0	10.5	11.4	3.8	15. 30	23.3	7	88	67	88	81	35	5
Oktober	694.5	684.4	22	697.9	14	5.5	12.9	7.4	8.3	-0.1	24	21.0	19	85	59	85	76	34	19
November	692.3	679.2	10	700.3	16	2.5	5.7	2.9	3.5	-3.0	25	15.6	4. 5	84	74	85	81	30	4
Dezember	690.8	669.4	12	703.5	20	-0.8	2.7	-0.4	0.3	-7.5	28	13.8	12	74	63	73	70	33	11
Jahr	692.5	669.4	XII	708.0	I	5.8	11.4	6.6	7.6	-15.0	I	32.4	VII	83	63	84	76	27	V

Beobachter: Frl. M. Wermelinger

Bad-Ragaz

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								1957
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●• ≧1,0	*	▲	⚲	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.2	6.6	5.6	5.8	1	—	—	1	27	5	3	10	8	8	—	—	2	3	6	—	—	1	8	—	2	9	11	62	Januar
7.8	6.5	6.5	6.9	—	—	—	—	100	45	24	12	9	3	—	—	—	2	10	1	—	12	21	1	3	7	12	27	Februar
4.9	5.0	4.5	4.8	—	—	—	—	66	37	28	7	6	—	—	—	—	9	7	—	1	1	12	2	7	4	18	48	März
7.0	6.7	6.2	6.6	—	—	—	—	62	14	7	13	10	4	—	—	—	5	13	—	1	2	10	1	7	13	20	36	April
6.9	7.3	7.2	7.1	—	—	·	—	86	24	19	11	9	3	—	—	—	3	16	1	2	3	3	1	13	27	20	23	Mai
5.3	5.9	6.8	6.0	—	—	—	—	105	15	21	16	15	—	—	2	—	6	7	—	—	9	17	2	7	9	14	32	Juni
6.5	6.3	7.0	6.6	—	—	—	—	155	36	10	19	16	—	—	1	—	7	16	—	1	7	3	1	6	20	12	43	Juli
6.4	5.7	5.9	6.0	—	—	—	—	182	24	12	18	15	—	—	2	—	5	12	—	—	—	8	—	9	18	7	51	August
6.0	6.4	5.8	6.1	—	—	—	—	104	45	23	14	10	—	—	—	—	6	7	—	—	2	3	1	2	13	17	52	September
3.9	4.0	4.2	4.0	2	—	—	2	20	16	19	4	2	—	—	—	2	12	6	1	—	1	2	—	2	14	14	59	Oktober
6.8	6.7	7.1	6.9	2	1	2	5	24	9	6	7	4	—	—	—	4	2	13	—	—	3	14	—	2	12	13	46	November
6.3	4.4	5.6	5.4	3	1	2	6	29	11	7	6	4	3	—	—	4	4	9	—	1	4	18	—	2	5	9	54	Dezember
6.1	5.9	6.0	6.0	8	2	4	14	960	45	II IX	137	108	21	—	5	12	64	122	3	6	45	119	9	62	151	167	533	Jahr

Beobachter: F. Friedau

Glarus

6.2	6.1	4.6	5.6	2	—	—	2	49	17	12	14	10	9	—	—	2	6	9	7	—	—	1	5	8	7	14	51	Januar
7.1	6.4	6.8	6.8	1	—	—	1	174	53	24	18	15	4	—	—	1	2	11	17	1	—	3	8	9	3	6	37	Februar
5.0	4.6	4.5	4.7	—	—	—	—	95	46	28	9	8	—	1	—	—	9	7	25	—	—	2	10	5	—	8	43	März
6.9	6.7	6.0	6.5	—	—	—	—	77	13	19	15	12	5	—	2	—	4	15	21	3	—	—	5	4	1	9	47	April
6.7	7.6	7.5	7.3	—	—	—	—	109	32	19	17	13	3	—	—	—	3	16	27	4	—	4	1	4	1	6	46	Mai
5.2	5.9	6.2	5.8	—	—	—	—	175	29	4	20	20	—	—	4	—	8	10	19	—	1	5	10	4	—	8	43	Juni
6.0	6.0	6.8	6.3	—	—	—	—	263	54	10	21	21	—	—	1	—	8	17	15	2	—	1	12	1	3	8	51	Juli
5.8	5.6	5.5	5.6	—	—	—	—	215	47	13	17	16	—	—	3	—	5	9	21	2	1	—	14	4	2	9	40	August
5.4	6.2	5.8	5.8	—	—	—	—	182	61	23	15	14	—	—	—	—	7	9	19	—	—	1	—	—	2	6	62	September
3.4	3.4	3.1	3.3	3	—	—	3	21	10	22	3	3	—	—	—	3	15	3	26	—	—	4	8	6	—	3	46	Oktober
7.0	7.4	6.9	7.1	2	1	2	5	12	5	7	5	3	—	—	—	4	2	13	13	1	1	4	13	1	3	11	43	November
5.6	5.1	4.9	5.2	2	1	2	5	48	12	13	8	8	3	—	—	4	4	7	8	—	1	3	18	6	6	9	42	Dezember
5.8	5.9	5.7	5.8	10	2	4	16	1420	61	IX	162	143	24	1	10	14	73	126	218	13	4	28	104	52	28	97	551	Jahr

Beobachter: E. Frei-Altherr

Elm

5.3	6.1	5.9	5.8	1	—	1	2	52	11	6	14	13	10	—	—	3	8	12	10	—	—	2	2	27	22	30	—	Januar
7.9	6.9	7.4	7.4	—	—	—	—	184	70	24	17	17	14	—	—	—	1	13	25	—	3	5	1	15	7	28	—	Februar
5.4	5.6	5.5	5.5	1	—	—	1	88	42	28	9	7	—	—	—	1	8	13	23	—	1	2	2	26	7	32	—	März
7.3	7.9	6.9	7.4	—	—	—	—	69	14	18	16	15	8	—	—	—	3	17	55	2	—	5	3	—	1	24	—	April
7.2	8.8	8.0	8.0	1			1	136	35	19	21	17	4	—	—	1	—	20	58	—	—	2	2	5	11	15	—	Mai
5.9	7.0	7.1	6.7	—	—	—	—	206	33	24	21	18	—	—	6	—	3	15	45	3	1	5	3	6	3	23	1	Juni
6.2	7.2	7.5	7.0	—	—	—	—	193	28	10	22	21	—	—	3	1	5	19	62	2	—	1	—	3	—	25	—	Juli
7.0	7.1	7.1	7.1	—	—	—	—	246	76	13	19	18	—	—	5	—	3	15	58	—	—	2	—	2	3	28	—	August
6.6	7.1	7.0	6.9	—	—	—	—	169	56	23	16	15	—	—	1	—	3	16	42	—	—	—	—	3	1	44	—	September
3.6	4.1	3.5	3.7	—	·	—	—	28	17	19	5	3	1	—	—	1	11	5	24	5	—	1	1	4	15	43	—	Oktober
7.3	7.0	6.3	6.9	3	3	3	9	55	35	6	9	8	—	—	—	8	3	16	21	3	—	7	1	4	10	44	—	November
5.0	4.8	4.4	4.7	1		—	1	56	16	13	8	7	7	—	—	2	10	10	18	9	—	20	—	22	5	19	—	Dezember
6.2	6.6	6.4	6.4	7	3	4	14	1482	76	VII!	177	159	44	—	15	17	58	171	441	24	5	52	15	117	85	355	1	Jahr

Beobachter. J. Zweifel

Auen (Linthal)

5.0	5.7	4.9	5.2	1	—	—	1	77	16	6	14	11	9	—	—	1	10	8	8	5	9	31	2	—	—	—	38	Januar
7.5	6.9	6.6	7.0	—	—	·	—	180	55	24	18	14	9	—	—	—	2	12	16	2	9	21	3	-		1	32	Februar
4.8	4.7	5.1	4.9	2		—	2	96	41	28	8	7	—	—	—	2	9	9	20	4	5	10	2	—	—	1	51	März
6.6	7.0	6.3	6.6	1	—	—	1	97	17	11	16	13	6	—	—	2	4	15	30	7	3	6	5	2	—	—	37	April
7.1	7.9	7.6	7.5	2	1	—	3	165	27	19	18	18	3	—	—	2	1	18	38	5	4	2	1	—	1	—	42	Mai
5.9	6.2	6.3	6.1	—	—	·	—	202	31	4	19	17	—	—	3	—	6	14	34	5	8	9	1	1	—	—	32	Juni
6.0	6.7	6.8	6.5	1	—	—	1	248	30	10	20	20	—		1	1	8	18	34	8	3	9	—	—	—	1	38	Juli
6.7	6.5	6.4	6.5	3	—	—	3	271	54	13	20	19	—	—	1	3	4	12	46	6	1	6	2	—	1	1	30	August
6.8	6.3	5.8	6.3	4	—	—	4	202	63	23	17	15	—	—		4	5	12	44	8	8	2	—	1	—	-	27	September
3.5	3.5	3.7	3.6	3	—	2	5	37	17	22	5	5	1	—	—	5	14	3	41	9	5	6	—	1	—	2	29	Oktober
7.3	6.9	6.7	7.0	4	4	2	10	36	17	6	7	6	—	—	—	6	2	15	27	6	7	8	7	—	—	-	35	November
5.8	4.5	4.9	5.1	1		1	2	58	17	7	8	8	6	—	—	1	7	8	6	5	1	10	12	1	—	—	58	Dezember
6.1	6.1	5.9	6.0	22	5	5	32	1669	63	IX	170	153	34		5	27	72	144	344	70	63	120	35	6	2	6	449	Jahr

Oberiberg

$\lambda = 8° 47'$, $\beta = 47° 02'$, $H_b = 1090^m$, $G = -0.13$ m/m, $h_r = 1.5^m$

1957	Luftdruck Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Luft-Temperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	671.9	659.0	14	684.3	7	−6.2	1.3	−4.6	−3.5	−21.5	18	9.0	31	85	60	85	77	34	1
Februar	666.4	649.2	15	678.4	28	−0.6	5.2	−0.4	1.0	−12.8	21	10.2	25	91	62	93	82	35	20
März	669.6	662.6	6	677.2	1	1.0	11.4	3.1	4.7	−9.6	1	18.1	20	89	54	91	78	33	8, 14, 20
April	669.0	654.5	10	674.6	15	3.2	9.3	3.4	4.8	−5.9	16	19.1	29	91	65	95	84	34	29
Mai	668.2	661.8	9	673.6	14	5.1	10.0	4.3	5.9	−5.4	7	17.9	11	90	67	99	85	36	9
Juni	671.3	664.0	24	678.8	27	12.7	18.7	11.3	13.5	3.9	26	26.4	29	81	61	97	80	40	2
Juli	671.5	665.1	19 . 21	676.7	31	13.3	18.7	12.2	14.1	7.2	22	32.2	6	87	65	95	82	38	4
August	671.2	662.5	9	676.3	1	11.8	17.7	11.3	13.0	5.1	29	26.9	8	89	67	98	85	45	5. 9
September	671.2	664.3	14	677.3	9	8.2	14.7	8.3	9.9	2.0	29	23.2	8	95	66	96	86	43	20
Oktober	671.8	661.7	22	676.4	11	2.9	12.9	4.5	6.2	−3.0	24	20.4	9	97	63	98	86	42	26
November	669.3	656.7	10	677.8	16	0.3	5.7	0.8	1.9	−5.8	25	13.8	5	96	76	98	90	32	5
Dezember	667.3	648.1	12 . 13	680.4	19	−3.5	2.5	−3.1	−1.8	−12.2	22	11.2	12	89	64	89	81	33	11
Jahr	669.9	648.1	XII	684.3	I	4.0	10.7	4.3	5.8	−21.5	I	32.2	VII	90	64	95	83	32	XI

Einsiedeln

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20.30 h

$\lambda = 8° 45'$, $\beta = 47° 08'$, $H_b = 913^m.9$ $G = 0.10$ m/m. $h_r = 1.5^m$

Januar	686.7	673.3	1	698.8	7	−4.7	0.0	−3.0	−2.7	−16.8	19	6.8	6	82	69	81	77	43	9
Februar	680.8	663.2	15	693.3	28	0.9	4.8	1.4	2.2	−7.9	21	10.8	25	85	67	87	80	45	22
März	683.8	676.8	23	691.8	1	3.1	10.2	6.0	6.2	−5.8	2	16.6	20	83	60	77	73	31	5
April	683.3	669.3	10	689.1	15 . 16	4.4	8.9	6.2	6.2	−4.2	14	17.1	29	85	68	80	78	37	27
Mai	682.5	676.1	9	687.9	14	6.0	10.1	6.7	7.2	−2.0	8	18.0	15	83	65	82	77	45	9. 11
Juni	685.1	677.6	24	692.8	27	13.0	17.5	14.1	14.4	7.6	26	24.2	21 . 30	82	64	81	76	45	21
Juli	685.3	678.7	21	690.4	31	14.2	18.4	15.4	15.5	8.9	22	28.8	6	84	66	77	76	45	2
August	685.2	675.7	9	690.3	1	12.6	17.1	13.9	14.1	8.2	29	24.2	8	86	67	81	78	53	10
September	685.2	678.4	12	691.6	9	9.2	13.9	11.1	11.1	3.9	30	21.6	8	89	69	82	80	45	18
Oktober	686.0	675.5	22	689.4	13 . 15	4.4	11.1	6.6	7.2	−0.8	24	18.0	13	93	71	89	84	49	9
November	683.8	670.8	10	692.3	16	1.8	5.2	2.6	3.0	−4.0	30	14.3	5	92	81	91	88	34	5
Dezember	682.0	661.5	12	694.5	20	−2.1	1.5	−1.0	0.4	−8.4	22	9.9	8	85	73	80	79	35	11 . 24
Jahr	684.1	661.5	XII	698.8	I	5.2	9.9	6.7	7.0	−16.8	I	28.8	VII	86	68	82	79	31	III

Zentralschweiz

Luzern

$\lambda = 8° 19'$, $\beta = 47° 04'$. $H_b = 497.8^m$, $G = 0.04$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	723.3	710.0	1. 14	735.6	7	−3.6	0.6	−1.9	−1.7	−11.5	21	9.3	6	95	79	93	89	46	28
Februar	716.4	696.6	15	729.7	28	2.7	7.0	3.7	4.3	−3.3	22	16.1	25	92	72	93	86	44	25
März	719.2	711.2	23	729.2	1	4.6	12.3	8.3	8.4	−3.1	3	19.7	20	96	63	83	81	39	20
April	718.6	703.5	10	725.6	16	5.6	11.2	8.1	8.3	−0.9	16	21.1	29	94	70	85	83	35	29
Mai	717.7	710.7	9	723.4	14	7.6	13.2	9.3	9.8	0.1	8	23.3	15	91	64	87	81	35	9
Juni	719.5	712.1	24	727.9	27	14.4	20.2	16.1	16.7	8.7	12	27.4	21	90	65	88	81	39	2
Juli	719.6	713.3	19	724.8	31	16.0	21.3	17.2	17.9	10.5	22	32.9	6	89	64	85	79	37	2
August	719.6	708.7	9	724.8	1	14.1	20.2	16.0	16.6	8.2	29	27.9	9	91	62	87	80	40	10
September	719.9	712.4	12	726.7	9	11.1	17.2	12.5	13.3	5.8	30	25.2	8	94	66	92	84	45	16
Oktober	721.3	710.6	22	724.9	6	5.6	12.5	7.9	8.5	0.0	24	20.2	18	99	71	94	88	47	24
November	719.6	705.4	10	728.5	16	3.1	5.5	3.8	4.0	−2.3	30	14.0	1	96	86	95	92	55	1
Dezember	718.2	695.1	12	731.8	20	−1.0	1.7	0.2	0.3	−6.6	2	13.2	8	94	81	90	88	46	8
Jahr	719.4	695.1	XII	735.6	I	6.7	11.9	8.4	8.9	−11.5	I	32.9	VII	93	70	89	84	35	IV V

Rigi-Kulm

$\lambda = 8° 29'$, $\beta = 47° 03'$, $H_b = 1775^m$ $G = 0.22$ m/m, $h_r = 2.2^m$

Januar	616.7	604.7	14	628.5	7	−4.0	−3.0	−3.7	−3.6	−15.0	16	5.0	6. 9	60	61	61	61	13	29
Februar	612.1	595.2	15	623 0	2	−2.6	−0.8	−2.2	−2.0	−11.0	21	8.0	2	75	73	72	73	23	22
März	616.1	609.8	7	621.1	1	1.3	4.1	2.2	2.5	−4.2	1	10.0	20	64	62	68	65	21	3. 13
April	615.0	602.0	11	620.6	24	0.2	2.4	0.7	1.0	−8.0	15	9.8	29	79	76	77	77	33	16
Mai	614.4	608.1	9	620.0	14	0.9	3.1	1.0	1.5	−8.0	6. 7	11.8	15	82	80	82	81	43	14
Juni	618.7	611.9	24	625.3	28	9.0	11.5	9.0	9.6	1.8	12	19.2	14 . 29	69	73	78	73	17	28
Juli	619.1	612.1	21	624.3	5	9.3	11.3	9.9	10.1	2.0	22	23.8	5	77	77	78	77	34	4
August	618.7	611.9	9	624.4	1	8.2	9.8	8.4	8.7	2.3	16	16.6	11	78	82	82	81	46	9
September	618.1	610.6	12	623.3	9	5.9	7.4	6.3	6.5	−2.0	16 . 30	16.2	8	76	76	77	76	17	27
Oktober	618.6	609.0	22	622.3	13	4.4	6.9	4.7	5.2	−4.1	22 . 23	13.0	8	60	60	69	63	19	6
November	615.3	603.8	10	623.5	16	1.1	2.8	0.9	1.4	−6.4	30	7.3	5	64	60	68	64	21	23
Dezember	612.9	595.4	12	623.3	19 . 20	−3.6	−1.9	−2.9	−2.8	−9.7	18	4.3	6	61	58	65	61	27	2. 6
Jahr	616.3	595.2	II	628.5	I	2.5	4.5	2.9	3.2	−15.0	I	23.8	VII	70	70	73	71	13	I

Rigi-Kulm: Rel. Feuchtigkeit fragwürdig, namentlich I—VII

Beobachter: A. Holdener

Oberiberg

Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Termine mit Nebel 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● *	● ≥1.0	*	▲	⌇	≡	heiter	trüb	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1957
5.2	5.4	4.8	5.1	1	—	—	1	67	12	10	15	13	13	—	—	2	8	7	—	—	—	—	1	4	—	—	88	Januar
7.3	7.2	7.0	7.2	—	—	—	—	255	84	24	19	19	16	—	—	—	3	14	—	1	—	2	3	9	1	3	65	Februar
4.9	5.1	4.9	5.0	1	—	—	1	101	67	28	10	9	—	—	1	1	10	5	—	—	—	—	—	6	—	—	87	März
6.5	7.7	6.2	6.8	—	2	1	3	138	20	1	18	15	7	—	—	2	3	13	—	2	—	—	3	2	—	1	82	April
6.6	8.7	7.1	7.5	3	1	3	7	173	37	19	20	15	4	—	2	6	1	15	—	1	1	—	1	—	—	1	89	Mai
5.6	6.9	5.8	6.1	2	—	1	3	254	33	4	22	20	—	—	6	3	5	9	1	1	1	—	—	3	1	1	82	Juni
6.2	6.7	6.8	6.6	1	—	—	1	307	65	10	21	20	—	—	1	1	7	18	1	1	5	—	1	9	4	—	72	Juli
6.2	7.4	6.7	6.8	—	1	—	1	237	31	11	18	17	—	—	3	3	5	15	—	5	2	4	2	1	—	5	74	August
6.3	6.8	5.3	6.1	2	—	1	3	231	63	23	17	16	—	—	—	3	6	13	—	2	3	1	4	3	3	—	74	September
3.4	3.9	2.8	3.4	1	—	1	2	33	13	22	5	4	2	—	—	2	16	4	—	1	1	1	—	2	—	—	88	Oktober
6.9	7.0	6.6	6.8	5	6	5	16	31	17	6	8	5	—	—	—	9	4	12	—	—	1	—	—	2	—	—	87	November
4.8	4.6	4.9	4.8	—	1	1	2	65	14	13	8	8	8	—	—	2	9	8	—	1	—	3	1	6	4	2	76	Dezember
5.8	6.5	5.7	6.0	16	11	13	40	1892	84	II	181	161	50	—	13	34	77	133	2	15	14	11	16	47	13	13	964	Jahr

Beobachter: P. C. Merkt

Einsiedeln

5.5	5.4	4.9	5.3	1	—	—	1	48	11	10	15	11	10	—	—	1	7	8	2	7	—	5	1	12	1	2	63	Januar
6.9	7.0	6.6	6.8	—	—	—	—	202	63	24	19	17	13	—	—	—	4	13	4	1	—	2	—	21	6	3	47	Februar
4.7	4.9	4.2	4.6	2	—	—	2	112	66	28	12	9	—	—	—	2	9	6	7	4	—	1	2	9	4	10	56	März
6.7	6.9	6.7	6.8	1	1	—	2	110	20	7	17	15	6	—	—	2	5	17	3	7	1	2	—	6	5	11	55	April
6.7	7.9	7.6	7.4	—	—	—	—	127	29	19	17	16	4	—	2	—	2	17	1	14	3	5	—	6	7	14	43	Mai
5.4	6.2	6.6	6.1	—	—	—	—	199	33	4	18	18	—	—	6	—	5	9	4	9		1		14	2	14	46	Juni
5.8	6.1	6.5	6.1	—	—	—	—	268	48	10	20	18	—	—	—	—	6	15	1	6	—	2	1	5	6	16	56	Juli
5.5	6.1	6.8	6.1	—	—	—	—	180	20	11	16	15	—	—	2	—	5	11	3	1			1	7	9	15	57	August
6.2	6.0	5.6	5.9	—	—	—	—	196	49	23	17	15	2	—	1	—	6	11	2	1	—	2	2	17	6	10	50	September
3.8	4.1	3.7	3.9	1	1	3	5	32	12	22	5	5	2	—	1	3	13	4	7	4	—	1	—	1	2	15	63	Oktober
7.2	7.9	6.6	7.2	4	5	2	11	34	18	6	7	5	—	—	—	9	3	16	2	4	—	2	1	3	5	10	63	November
5.2	4.8	4.5	4.8	3	2	—	5	57	15	13	8	8	5	—	—	3	10	8	1	5	1	3	2	14	2	7	58	Dezember
5.8	6.1	5.8	5.9	12	9	5	26	1565	66	III	171	152	42	—	12	20	75	135	37	63	5	26	10	115	55	127	657	Jahr

Beobachter: Kloster Wesemlin

Luzern

7.8	7.5	6.5	7.3	2	1	3	6	29	12	10	11	7	5	—	—	5	4	18	19	11	3	2	14	1	1	6	36	Januar
7.2	7.3	6.7	7.1	1	—	1	2	98	11	13	17	16	3	—	—	2	3	15	7	7	2	3	10	5	6	4	40	Februar
6.8	5.5	4.7	5.7	3	—	—	3	62	28	28	11	9	—	—	—	3	5	11	11	11	4	10	14	2	4	3	34	März
7.9	7.0	6.0	7.0	5	—	—	5	82	16	24	13	12	3	—	—	5	4	14	17	12	7	7	15	1	1	2	28	April
7.0	7.6	7.7	7.4	—	—	—	—	110	32	19	18	17	2	—	1	—	—	15	22	14	10	8	14	3	3	2	17	Mai
6.5	6.7	7.0	6.7	—	—	—	—	165	25	11	18	17	—	1	4	2	3	13	10	12	7	6	18	2	5	3	27	Juni
6.2	6.2	6.5	6.3	—	—	—	—	215	35	10	17	17	—	—	3	—	6	13	9	10	4	9	22	8	5	1	25	Juli
6.7	6.2	6.4	6.4	—	—	—	—	134	28	11	16	16	—	—	4	—	5	12	24	9	7	5	12	3	9	6	18	August
7.1	5.7	4.8	5.9	3	—	1	4	116	24	23	17	14	—	—	1	4	5	8	6	6	2	10	14	9	3	5	35	September
8.1	5.2	3.4	5.6	13	—	1	14	18	12	19	3	3	—	—	—	13	4	8	10	11	3	4	5	8	4	5	43	Oktober
9.9	9.4	9.1	9.5	8	1	2	11	23	10	6	7	6	—	—	—	8	—	27	13	23	4	1	2	1	1	1	44	November
9.0	7.4	6.9	7.8	7	2	2	11	34	12	13	8	7	2	—	—	7	1	16	18	9	4	—	6	2	7	5	42	Dezember
7.5	6.8	6.3	6.9	42	4	10	56	1086	35	VII	156	141	15	1	13	49	40	170	166	135	57	65	146	45	49	43	389	Jahr

Beobachter: Kulmhotel

Rigi-Kulm

5.4	5.5	5.2	5.4	8	8	11	27	51	8	4	13	13	10	—	—	14	9	10	8	3	2	17	9	12	33	5	4	Januar
7.3	7.0	6.6	7.0	5	8	7	20	192	23	18	17	17	17	—	—	14	2	14	2	—	1	5	17	29	12	11	7	Februar
4.5	5.1	4.5	4.7	6	4	3	13	100	40	28	10	10	6	—	—	9	10	7	—	1	2	18	12	20	27	8	5	März
6.8	7.2	6.8	6.9	14	11	9	34	125	24	11	16	15	12	—	—	17	1	15	6	3	9	15	17	6	8	20	6	April
7.6	8.4	7.1	7.7	16	16	12	44	197	43	19	20	18	12	—	—	21	—	14	10	5	6	18	10	8	7	19	10	Mai
6.0	6.6	6.5	6.4	5	7	8	20	214	40	11	18	18	—	2	3	13	5	14	—	—	1	5	23	26	27	2	6	Juni
6.2	6.9	7.1	6.7	13	10	12	35	341	61	10	21	20	—	—	—	18	5	16	9	—	1	5	14	8	30	19	7	Juli
6.6	7.6	6.9	7.0	7	11	10	28	167	26	11	16	16	—	—	—	18	5	15	5	2	6	4	7	9	40	15	5	August
6.8	6.5	5.7	6.3	11	9	4	24	168	44	23	16	15	4	—	—	15	4	11	3	—	4	4	12	22	40	4	1	September
3.4	3.8	2.9	3.4	4	6	6	16	37	17	22	6	3	4	—	—	9	17	4	5	4	17	19	11	10	19	2	6	Oktober
5.6	5.3	5.1	5.3	8	5	8	21	27	11	6	8	7	4	—	—	10	9	11	3	8	27	19	5	4	8	3	13	November
4.4	4.4	4.6	4.5	6	4	5	15	53	14	12	8	8	8	—	—	9	11	9	1	4	15	16	18	9	23		7	Dezember
5.9	6.2	5.7	5.9	103	99	95	297	1672	61	VII	169	160	77	2	3	167	78	140	52	30	91	145	155	163	274	108	77	Jahr

Pilatus-Kulm

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20.30 h

$\lambda = 8° 15'$, $\beta = 46° 59'$, $H_b = 2068^m$, $G = 0.26$ ‰, $h_r =$ ca 2.0^m

1957	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	593.4	581.0	14	605.6	7	−5.9	−2.9	−5.8	−5.0	−18.0	16	4.0	9. 29	66	66	68	67	10	8
Februar	588.9	570.7	14	600.6	2	−3.7	−1.1	−3.6	−3.0	−12.0	28	7.0	2	80*	76*	77*	78*	—	—
März	593.0	586.7	7	598.4	14	−0.1	3.7	0.1	1.0	−5.4	1	8.6	20	69	66	76	70	12	12
April	591.9	579.3	10	598.6	23 . 24	−1.5	1.6	−1.4	−0.7	−10.2	14	7.4	22 . 29	87	77	85	83	48	27
Mai	591.4	584.7	8	598.0	15	−0.3	2.3	−1.0	−0.1	−9.8	7	9.2	27	88	81	92	87	56	29
Juni	596.1	589.2	24	603.4	29	7.2	10.4	7.0	7.7	−0.6	12	18.0	29	74	75	85	78	41	27
Juli	596.5	588.5	21	602.5	5	7.8	11.2	7.7	8.4	1.0	22	23.4	6	81	77	85	81	34	4
August	595.9	589.3	9	602.4	2	7.1	10.0	6.4	7.4	0.4	29	17.4	11	75	79	92	82	6	1
September	595.2	587.3	14	600.5	9	4.5	7.7	4.2	5.2	−5.0	30	16.2	8	78	76	81	78	20	29
Oktober	595.5	584.6	22	599.5	17	3.1	6.3	3.2	4.0	−6.4	23	13.0	7	56	60	64	60	6	5
November	592.2	580.9	10	600.8	16	0.0	2.5	−0.5	0.5	−6.8	30	6.2	4	62	56	66	61	12	30
Dezember	589.4	573.2	13	599.7	20	−4.8	−2.5	−4.5	−4.0	−9.4	1	4.0	6	61	56	64	60	9	1
Jahr	593.3	570.7	II	605.6	I	1.1	4.1	1.0	1.8	−18.0	I	23.4	VII	73	70	78	74	6	VIII X

Sarnen

$\lambda = 8° 15'$, $\beta = 46° 54'$, $H_b = 479^m$, $G = 0.06$ ‰, $h_r = 1.5^m$

Januar	725.1	711.3	1	737.7	7	−3.6	0.5	−2.1	−1.8	−9.0	18	8.0	6	94	76	91	87	50	29
Februar	718.1	698.6	15	731.8	28	1.9	6.4	3.0	3.6	−3.2	22	14.6	25	90	68	87	82	44	15
März	720.8	712.4	23	731.1	1	4.1	12.0	7.6	7.8	−3.8	2	17.8	28	91	60	83	78	40	20
April	720.2	705.2	10	727.6	16	6.1	11.6	8.1	8.5	−0.6	16	19.0	29	90	64	81	78	38	16 . 27
Mai	719.4	711.8	9	724.9	14	8.4	13.6	9.6	10.3	0.8	8	22.0	15	86	60	84	77	38	9
Juni	721.1	713.3	10	729.6	26	14.7	20.3	16.0	16.8	9.8	12	26.4	21	85	61	85	77	41	2
Juli	721.2*	714.8*	19	726.5	31	15.9	21.4	17.2	17.9	11.6	22 . 23	32.0	7	87	62	85	78	44	8
August	721.2*	710.4*	9	726.4	1	14.2	20.0	16.0	16.6	9.7	29	27.0	9	89	62	85	79	45	10
September	721.5	714.2	12	728.6	9	10.7	16.9	12.7	13.3	6.0	17	22.6	8	93	64	87	81	49	17
Oktober	723.0	712.7	22	726.6	24	5.9	11.9	7.7	8.3	0.1	24	17.7	11	93	70	89	84	51	24
November	721.3	707.4	10	730.1	16	4.0	6.5	4.7	5.0	−0.3	30	12.7	5	84	77	85	82	57	5
Dezember	719.9	696.1	12	733.7	20	−0.4	2.3	0.5	0.7	−5.4	2	13.0	8	86	76	84	82	44	11
Jahr	721.0	696.1	XII	737.7	I	6.8	12.0	8.4	8.9	−9.0	I	32.0	VII	89	67	85	80	38	IV V

Engelberg

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20.30 h

$\lambda = 8° 25'$, $\beta = 46° 49'$, $H = 1017.8^m$, $G = 0.15$ ‰, $h_r = 1.5^m$

Januar	677.8	665.5	14	689.5	7	−4.6	−1.0	−4.0	−3.3	−18.3	18	7.5	1	76	66	80	74	34	1
Februar	672.5	655.2	15	683.3	28	0.4	4.3	0.5	1.5	−7.5	21	12.3	25	80	62	82	75	36	25
März	675.6	668.4	23	683.4	1	2.1	9.3	4.5	5.1	−7.4	1	16.5	20	82	61	83	75	28	12
April	674.9	661.1	10	680.1	div.	3.1	7.7	4.8	4.9	−4.1	16	16.2	29	86	70	84	80	32	27
Mai	674.2	668.0	9	679.6	14	4.5	9.0	5.6	6.0	−3.7	6	19.0	15	87	68	89	81	32	9
Juni	676.9	670.2	10	683.7	27	11.7	17.3	12.9	13.5	6.1	12	25.9	14	78	61	83	74	37	14
Juli	677.3	670.9	21	681.6	31	12.1	17.2	13.7	13.8	6.8	30	28.5	6	82	67	81	77	42	26
August	677.0	668.1	9	681.5	1	11.0	16.2	12.4	12.8	4.6	29	23.3	9	83	68	86	79	44	9
September	677.0	670.2	12	682.5	9	7.8	13.5	9.7	10.0	2.5	30	21.2	8	86	67	86	80	44	16
Oktober	677.6	667.8	22	680.9	13	3.6	10.1	5.5	6.2	−2.0	24	17.9	9	86	67	86	80	41	9
November	675.2	662.2	10	683.0	16	1.1	3.5	1.2	1.7	−4.5	25	14.1	5	85	77	87	83	34	5
Dezember	673.4	652.0	12	685.3	20	−2.5	0.0	−2.6	−1.8	−9.7	22	11.9	12	75	69	75	73	36	11 . 25
Jahr	675.8	652.0	XII	689.5	I	4.2	8.9	5.4	5.9	−18.3	I	28.5	VII	82	67	84	78	28	III

Altdorf I

$\lambda = 8° 38'$, $\beta = 46° 53'$, $H_b = 456.3^m$, $G = -0.08$ ‰, $h_r = 1.5^m$

Januar	726.7	712.2	1	739.6	7	−1.4	1.7	−0.8	−0.3	−7.3	20	9.3	1	85	81	87	84	40	1
Februar	719.7	701.2	15	733.6	28	3.9	7.7	4.9	5.3	−1.3	22	13.3	6. 8	84	66	81	77	34	20
März	722.5	714.6	23	732.4	1	5.3	11.0	8.1	8.1	−1.7	1	18.3	23	89	67	79	78	30	11
April	722.2	707.2	10	729.0	16	6.9	11.3	8.5	8.8	1.2	16	18.9	29	89	64	79	77	32	27
Mai	720.9	713.7	9	726.5	20	8.6	12.7	9.4	10.0	1.1	8	19.0	15	88	64	87	80	35	9
Juni	722.7	714.7	24	731.2	27	14.4	19.5	15.9	16.4	9.8	26 . 27	24.9	30	89	64	86	80	41	9
Juli	722.8	716.3	21	726.3	5. 30	15.5	19.9	16.7	17.2	11.4	22 . 23	29.2	7	90	71	89	83	48	8
August	722.7	710.9	9	728.0	1	14.3	19.0	15.5	16.1	9.8	29	27.8	9	92	69	89	83	40	9
September	722.5	715.9	12	729.8	9	11.7	15.8	12.7	13.2	7.0	16	22.0	8	94	70	91	85	40	12
Oktober	724.5	713.6	22	728.2	15	6.7	11.5	7.8	8.4	1.4	24	20.0	19	94	76	91	87	38	19
November	722.9	708.2	10	732.1	16	5.2	7.2	5.8	6.0	1.4	17	17.0	5	86	78	83	82	34	5
Dezember	721.6	698.9	12	735.5	20	1.8	4.0	2.1	2.5	−4.5	22	13.7	12	76	73	77	75	26	23
Jahr	722.6	698.9	XII	739.6	I	7.7	11.8	8.9	9.3	−7.3	I	29.2	VII	88	70	85	81	26	XII

Beobachter: Pilatusbahn

Pilatus-Kulm

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1957
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	⇱	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.4	5.8	5.2	5.5	9	8	10	27	71	17	10	14	14	12	—	—	14	10	12	3	6	—	—	—	33	31	7	13	Januar
6.9	7.8	6.9	7.2	10	12	14	36	135	16	18	18	18	18	—	—	18	5	16	1	—	—	—	5	49	23	—	6	Februar
3.8	5.3	3.5	4.2	6	6	5	17	71	22	29	10	9	6	—	—	9	12	5	1	—	—	—	—	70	4	—	18	März
5.9	6.3	5.3	5.8	10	9	5	24	156	30	11	18	18	14	1	2	20	5	11	11	—	—	—	—	31	—	11	37	April
6.5	8.7	7.0	7.4	12	11	9	32	212	45	19	18	18	17	—	—	23	1	14	4	16	—	—	—	27	4	2	40	Mai
5.7	7.1	6.3	6.4	6	9	9	24	220	48	11	19	17	3	2	2	18	4	11	2	3	—	—	—	48	4	2	31	Juni
6.1	7.3	7.1	6.8	13	13	12	38	243	36	8	18	18	3	—	3	22	5	17	—	3	1	—	2	57	—	—	30	Juli
6.0	8.0	7.2	7.1	5	13	9	27	160	36	21	16	15	1	—	4	19	3	15	—	11	—	—	—	50	19	—	13	August
6.2	6.2	4.7	5.7	9	12	2	23	165	36	26	15	15	4	1	—	17	6	9	—	4	—	—	—	47	17	—	22	September
2.7	3.1	2.0	2.6	4	8	3	15	27	14	19	3	3	3	—	—	11	18	2	2	14	—	—	—	35	9	—	33	Oktober
4.0	5.1	3.7	4.3	4	5	5	14	26	10	6	7	6	5	—	—	8	11	5	2	11	12	5	4	27	7	2	20	November
3.9	4.4	3.2	3.8	2	3	—	5	39	8	13	7	7	7	—	—	4	14	6	—	11	—	25	2	43	—	5	7	Dezember
5.3	6.3	5.2	5.6	90	109	83	282	1525	48	VI	163	158	93	4	11	183	94	123	26	79	13	30	13	517	118	29	270	Jahr

Beobachter: P. Ch. Durrer

Sarnen

8.1	7.1	7.7	7.6	4	—	1	5	32	14	10	9	6	6	—	—	7	3	20	—	38	—	—	—	2	—	—	53	Januar
7.4	6.9	7.4	7.2	2	—	—	2	109	24	24	17	15	5	—	—	2	2	14	—	25	—	—	—	11	—	—	48	Februar
5.9	6.1	5.5	5.8	1	—	—	1	35	7	23	12	8	—	—	—	1	4	10	—	30	—	—	—	2	—	—	61	März
7.2	7.2	7.6	7.3	—	—	—	—	69	14	24	18	13	5	—	—	—	—	13	—	36	—	—	—	2	—	—	52	April
7.5	7.5	8.2	7.7	—	—	—	—	114	28	16	19	15	3	—	—	1	—	16	—	40	—	—	—	2	—	—	51	Mai
6.2	6.5	7.4	6.7	—	—	—	—	169	25	21	19	17	—	—	4	2	2	11	—	27	—	—	—	4	—	—	59	Juni
6.4	6.7	7.2	6.8	1	—	—	1	199	24	18	20	18	—	—	4	1	3	15	—	17	—	—	—	6	—	—	70	Juli
6.2	6.6	7.6	6.8	—	—	—	—	112	29	11	16	12	—	—	1	—	3	11	—	25	—	—	—	4	—	—	64	August
7.8	6.5	7.1	7.1	3	—	—	3	115	25	23	17	15	—	—	—	4	—	12	—	22	—	—	—	10	—	—	58	September
9.1	5.5	5.5	6.7	11	—	—	11	17	11	19	5	3	—	—	—	13	1	9	—	24	—	—	—	2	—	—	67	Oktober
9.6	9.4	9.5	9.5	2	—	1	3	27	13	6	10	5	—	—	—	5	—	27	—	35	—	—	—	2	—	—	53	November
8.5	7.5	8.0	8.0	1	1	—	2	41	15	13	6	5	1	—	—	6	—	18	—	52	—	—	—	6	—	—	35	Dezember
7.5	7.0	7.4	7.3	25	1	2	28	1039	29	VIII.	168	132	20	—	9	42	18	176	—	371	—	—	—	53	—	—	671	Jahr

Beobachter: P. A. Jenny

Engelberg

5.3	5.4	5.6	5.4	--	—	1	1	59	15	10	14	11	11	—	—	2	8	10	—	—	—	39	—	3	—	24	27	Januar
7.1	6.3	6.6	6.7	—	—	—	—	149	32	24	19	17	15	—	—	—	2	11	—	—	—	46	—	7	—	20	11	Februar
4.7	4.9	5.5	5.0	—	—	—	—	47	17	29	10	9	—	1	—	1	8	7	—	—	—	34	—	11	—	30	18	März
7.2	7.5	7.5	7.4	4	1	1	6	105	17	11	18	17	8	—	—	7	2	16	—	1	—	26	—	5	—	41	17	April
7.5	7.9	8.4	7.9	6	4	3	13	166	40	19	21	20	3	—	1	8	—	17	—	—	—	17	—	13	—	48	15	Mai
5.5	6.7	7.5	6.6	—	—	2	2	152	25	21	21	18	—	—	—	2	3	9	—	5	—	38	—	7	—	24	16	Juni
5.6	6.9	7.5	6.7	—	—	—	—	220	32	10	21	21	—	1	1	—	5	18	—	2	—	32	—	15	—	26	18	Juli
5.7	6.5	7.2	6.5	—	—	—	—	171	31	11	17	17	—	—	2	—	4	10	—	—	—	28	—	24	—	13	28	August
6.0	6.3	7.2	6.5	1	1	2	4	181	39	23	16	15	—	—	—	3	4	10	—	2	—	23	—	8	—	26	31	September
3.8	3.7	4.5	4.0	2	—	—	2	34	12	19	8	6	2	—	—	3	15	6	—	2	—	18	—	14	1	24	34	Oktober
7.0	7.9	8.1	7.7	6	3	7	16	37	18	6	11	7	—	—	—	11	2	17	—	—	—	26	—	4	—	32	28	November
5.7	4.8	4.2	4.9	—	—	2	2	74	25	13	8	7	7	—	—	2	9	8	—	—	—	50	—	2	—	18	23	Dezember
5.9	6.2	6.7	6.3	19	9	18	46	1395	40	V	184	165	46	2	4	39	62	139	—	12	—	377	—	113	1	326	266	Jahr

Beobachter: Frl. H. Nager

Altdorf I

8.6	7.4	8.1	8.0	4	1	3	8	33	9	12	10	7	6	—	—	8	1	22	2	—	4	—	—	—	1	2	84	Januar
9.0	6.8	7.4	7.7	—	—	—	—	134	48	24	17	12	1	—	—	1	—	15	2	1	3	5	1	—	1	17	54	Februar
6.6	5.3	5.8	5.9	1	—	—	1	53	19	28	9	6	—	—	—	2	6	10	4	2	—	3	—	—	—	10	74	März
7.1	7.3	7.6	7.3	—	—	—	—	58	19	24	15	13	3	—	2	—	2	16	11	—	—	4	2	1	1	14	57	April
7.7	7.9	8.5	8.0	—	—	—	—	120	32	19	16	13	3	—	—	—	—	21	7	1	—	—	1	—	—	18	66	Mai
5.9	6.6	6.9	6.5	—	—	—	—	148	21	21	19	18	—	—	7	—	3	11	5	—	2	9	—	—	2	11	61	Juni
5.9	6.8	7.3	6.7	—	—	—	—	162	24	10	20	19	—	—	2	—	6	17	1	—	2	—	—	—	1	9	80	Juli
6.8	6.4	8.2	7.1	—	—	—	—	146	22	13	19	17	—	—	5	—	3	15	3	1	1	3	—	—	2	11	72	August
6.4	6.4	7.1	6.6	—	—	—	—	121	28	23	16	12	—	—	—	—	5	14	3	1	—	—	—	—	—	8	78	September
7.6	5.4	5.5	6.2	4	—	—	4	25	9	22	5	5	—	—	—	4	4	9	2	—	—	—	1	—	1	3	86	Oktober
9.6	8.7	9.1	9.1	2	1	1	4	52	38	6	11	5	—	—	—	2	—	24	1	—	2	5	1	—	—	3	78	November
8.8	7.1	7.1	7.7	—	—	—	—	67	26	13	7	6	3	—	—	—	3	19	—	1	3	11	3	—	—	3	72	Dezember
7.5	6.8	7.4	7.2	11	2	4	17	1119	48	II	164	133	16	—	16	17	33	193	41	7	17	40	9	1	9	109	862	Jahr

Altdorf II

$\lambda = 8° 38'$, $\beta = 46° 52'$, $H_b = 450.7^m$, $G = -0.08$ m/m, $h_r = 1.5^m$

1957	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	727.4	712.6	1	740.0	7	−2.3	2.1	−1.4	−0.8	−8.0	20	11.0	1	88	76	91	85	36	1
Februar	720.3	701.4	15	733.8	28	3.5	8.3	4.3	5.1	−3.4	22	15.6	25	86	65	84	78	34	20
März	723.1	715.1	23	733.3	1	4.3	12.0	8.0	8.1	−3.4	1. 4	19.0	23	94	65	81	80	22	11
April	722.5	707.6	10	729.7	15 . 16	6.2	11.9	8.3	8.7	−1.2	16	20.2	5	89	64	78	77	30	26 . 27
Mai	721.5	714.2	9	727.1	14	8.3	12.9	9.4	10.0	0.4	6	22.0	15	86	63	83	77	28	9
Juni	723.3	715.0	24	732.2	26	14.5	20.4	15.9	16.7	9.4	12	27.0	30	84	60	81	75	32	8
Juli	723.4	716.9	21	728.6	31	15.3	20.6	16.4	17.2	10.6	22	30.6	6	85	66	84	78	43	12
August	723.3	711.8	9	728.8	1	14.1	20.0	15.4	16.2	8.8	29	30.0	9	86	64	85	78	32	10
September	723.0	716.3	12	730.4	9	10.6	17.0	12.4	13.1	5.8	16	24.6	8	93	67	89	83	42	5
Oktober	725.1	714.1	22	728.8	6	5.9	12.9	7.6	8.5	−0.5	24	21.8	19	95	69	93	86	34	19
November	723.5	709.1	10	732.4	16	4.4	7.1	5.1	5.4	−0.6	17	17.6	4	87	76	87	83	32	4
Dezember	722.2	699.4	12	736.1	20	1.1	4.1	1.3	2.0	−6.0	22	14.2	12	77	68	80	75	23	23
Jahr	723.2	699.4	XII	740.0	I	7.2	12.4	8.6	9.2	−8.0	I	30.6	VII	87	67	85	80	22	III

Göschenen

$\lambda = 8° 35'$, $\beta = 46° 40'$, $H_b = 1124.6^m$, $G = -0.19$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	669.2	656.0	14	681.3	7	−2.4	0.1	−1.7	−1.4	−14.0	17	7.2	9. 31	63	63	67	64	22	9
Februar	664.0	647.1	15	674.8	28	1.3	4.5	1.9	2.4	−6.4	21	12.8	3	72	58	71	67	21	22
März	666.9	660.7	6	673.4	1	3.7	9.7	5.7	6.2	−5.0	1	15.2	20	65	50	70	62	14	12
April	666.1	651.9	10	671.4	23	4.4	8.0	5.0	5.6	−3.0	13	14.8	23	72	62	77	70	29	4
Mai	665.2	659.2	8	671.5	13	5.3	8.1	5.1	5.9	−4.0	6	17.8	15	77	65	86	76	31	15
Juni	668.8	660.8	24	675.3	26	13.3	15.9	11.4	13.0	3.0	12	23.0	21	65	58	81	68	38	17 . 27
Juli	668.7	662.4	19	674.1	31	14.5	16.1	12.3	13.8	6.0	27 . 28	29.8	7	70	64	83	72	24	7
August	669.8	664.3	23	674.4	20	12.8	15.0	11.2	12.5	6.2	19	21.0	5	73	67	87	76	41	24
September	668.3	661.4	12	673.1	9	9.3	12.6	9.5	10.2	0.8	30	23.8	8	79	68	82	76	34	8
Oktober	668.8	657.9	22	672.3	11	6.1	9.7	7.1	7.5	−1.0	22 . 23	20.0	8	73	64	77	71	27	7
November	666.3	653.4	10	673.2	27	2.0	3.6	2.0	2.4	−5.0	22	9.4	3	79	73	80	77	35	18
Dezember	663.9	646.1	13	672.1	5	−2.2	−1.5	−1.8	−1.8	−10.0	17	5.2	12	74	74	71	73	35	20
Jahr	667.2	646.1	XII	681.3	I	5.7	8.5	5.6	6.4	−14.0	I	29.8	VII	72	64	78	71	14	III

St. Gotthard

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$, $H_b = 2095^m$, $G = -0.27$ m/m, $h_r = 1.8^m$

Januar	591.6	579.4	14	602.3	7	−7.4	−4.1	−6.9	−6.3	−17.8	16	6.1	6	63	57	62	61	16	9
Februar	587.9	573.5	15	599.7	2	−5.8	−2.3	−5.7	−4.9	−14.0	21	6.4	2	73	68	73	71	28	22
März	591.5	584.8	7	596.8	14	−1.9	2.9	−1.2	−0.4	−6.7	2	8.6	20	65	57	77	66	20	13
April	590.3	577.6	11	596.4	23	−2.3	1.6	−2.4	−1.4	−11.6	13	9.2	23	81	70	90	80	25	16
Mai	589.7	583.3	8	595.9	15	−0.8	2.9	−1.1	0.0	−10.5	6	9.3	14	86	73	94	84	35	5
Juni	594.8	588.4	24	601.1	28	5.6	9.1	5.8	6.6	−1.0	12	18.2	29	80	71	89	80	37	27
Juli	594.8	587.4	21	601.8	5	6.9	11.4	7.2	8.2	0.0	22	24.0	6	80	65	88	78	23	5
August	594.4	588.1	9	599.6	1	6.1	9.6	6.4	7.1	0.2	29	17.0	5	83	72	91	82	25	1
September	593.7	586.9	14	598.8	9	4.1	7.8	3.9	4.9	−3.8	30	13.4	8	76	69	89	78	35	28
Oktober	594.2	583.0	22	599.0	12	1.5	6.1	2.2	3.0	−6.2	22 . 23	11.9	14	78	62	84	75	18	5
November	591.1	579.6	10	598.7	16	−2.0	0.3	−2.1	−1.5	−9.0	21	5.8	1	80	76	81	79	32	24
Dezember	588.5	571.1	13	598.6	20	−6.4	−4.0	−6.0	−5.6	−12.7	23	2.3	8	71	66	70	69	27	6. 21
Jahr	591.9	571.1	XII	602.3	I	−0.2	3.4	0.0	0.8	−17.8	I	24.0	VII	76	67	82	75	16	I

Jura

Basel (Binningen)

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$, $H_b = 317.3^m$, $G = 0.08$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	739.4	726.0	13	751.7	7	−2.6	2.0	−1.0	−0.6	−10.7	21	12.9	6	88	76	86	83	46	30
Februar	732.1	710.8	15	746.3	28	3.6	8.0	4.9	5.4	−1.1	28	15.2	25	88	74	85	82	52	17
März	735.1	727.7	6	745.7	1	5.1	14.0	8.5	9.0	−2.0	3	20.1	14	91	69	83	81	51	14
April	734.9	720.1	10	742.1	16	6.0	13.7	8.4	9.1	−0.5	15	21.1	29	88	56	77	74	34	16 . 17
Mai	733.9	727.1	9	738.9	14	8.6	15.5	9.9	11.0	1.6	7	25.0	15	81	60	76	72	42	15
Juni	735.0	727.1	24	743.4	27	15.5	21.0	16.1	17.2	9.2	12	32.2	30	81	65	81	76	34	30
Juli	734.9	728.6	19	740.6	31	17.1	23.1	17.3	18.7	12.2	17	35.6	6	81	60	81	74	38	4
August	735.1	724.3	9	740.2	1	14.7	20.7	15.3	16.5	9.2	29	29.8	8	84	64	83	77	40	25
September	735.5	728.9	11	742.1	9	11.5	18.6	12.7	13.9	6.3	28	27.7	8	89	63	86	79	42	19
Oktober	737.0	726.6	22	740.9	6	5.5	15.1	7.8	9.0	−0.8	24	23.2	19	96	65	90	84	43	19
November	735.9	723.0	10	743.7	24	2.9	6.5	3.9	4.3	−2.9	25	14.6	4	94	79	88	87	40	4
Dezember	734.5	710.9	12	747.9	20	−0.7	2.6	0.3	0.6	−8.4	2	11.2	8	89	79	86	85	45	2
Jahr	735.3	710.8	II	751.7	I	7.3	13.4	8.7	9.5	−10.7	I	35.6	VII	88	68	84	80	34	IV VI

Beobachter: Eidg. Armeemagazine

Altdorf II

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								1957
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●• ≧1,0	*	▲	↘	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.8	7.4	5.8	7.0	5	2	2	9	34	10	12	10	7	5	—	—	6	3	14	9	2	—	17	11	3	1	4	46	Januar
7.7	6.8	6.5	7.0	—	—	—	—	140	51	24	15	12	—	—	—	1	1	12	12	—	1	6	13	2	1	7	42	Februar
6.2	5.5	4.1	5.3	1	—	—	1	57	21	28	9	6	—	—	—	2	7	7	11	1	—	6	9	1	1	11	53	März
7.2	7.1	6.2	6.8	—	—	—	—	57	19	24	15	12	3	—	2	—	2	12	16	1	—	3	8	—	1	16	45	April
7.4	7.8	7.4	7.5	—	—	—	—	118	34	19	17	13	3	—	—	—	3	19	16	1	—	3	4	—	1	17	51	Mai
5.7	6.7	6.2	6.2	—	—	—	—	145	18	21	20	17	—	—	3	—	3	11	12			3	8	2		14	51	Juni
6.1	6.6	6.9	6.5	—	—	—	—	176	24	10	19	19	—	—	3	—	8	16	9	1	—	2	6	1	—	15	59	Juli
6.5	6.2	6.8	6.5	—	—	—	—	151	22	13	18	16	—	—	1	—	4	13	10	1	—	3	10	2	—	15	52	August
6.7	6.4	5.6	6.2	—	—	—	—	142	33	23	16	13	—	—	—	—	5	9	14	1	1	2	8	2	—	11	51	September
6.9	4.9	3.6	5.1	4	—	—	4	25	9	20	5	5	—	—	—	4	7	9	10		2	4	11			12	54	Oktober
8.7	8.6	8.5	8.6	2	—	1	3	51	38	6	8	6	—	—	—	2	1	22	17	—	—	6	7	4	2	2	52	November
7.4	6.8	5.9	6.7	1	—	—	1	68	27	13	7	6	3	—	—	1	4	14	5	1	—	5	17	9	—	1	55	Dezember
7.0	6.7	6.1	6.6	13	2	3	18	1164	51	II	159	132	14	—	9	16	48	158	141	9	4	60	112	26	7	125	611	Jahr

Beobachter: W. Etterlin

Göschenen

4.5	5.2	4.4	4.7	2	—	2	4	39	16	2	12	10	10	—	—	4	10	8	3	2	2	3	5	3	—	—	75	Januar
7.7	6.9	6.6	7.1	2	1	4	7	142	53	24	16	14	14	—	—	6	2	14	—	3	—	9	13	2	1	2	54	Februar
4.5	4.4	4.2	4.4	—	—	—	—	60	28	23	8	7	—	—	—	—	11	7	1	1	—	4	12	2	—	—	73	März
7.3	7.2	7.1	7.2	1	2	3	6	38	7	20	12	10	4	—	—	3	3	14	5	2	—	5	10	2	1	—	65	April
7.7	7.2	7.6	7.5	6	5	5	16	145	44	19	17	13	5	—	—	9	—	17	7	3	—	4	9	—	1	1	68	Mai
5.7	6.6	6.9	6.4	1	1	2	4	169	34	10	16	13	—	—	6	4	3	11	1	4	—	6	5	1	—	—	73	Juni
5.9	6.1	6.7	6.2	1	—	1	2	123	23	18	17	14	—	—	1	2	8	13	4	6	6	2	7	—	—	—	68	Juli
6.7	6.1	6.7	6.5	2	—	1	3	162	39	13	19	17	—	—	—	3	3	10	3	1		4	1				84	August
5.7	6.0	5.1	5.6	2	—	3	5	96	26	23	14	14	3	—	—	5	6	9	4	3	1	4	4	—	2	1	71	September
3.0	3.5	2.7	3.1	2	—	—	2	30	18	19	4	4	1	—	—	2	15	4	—	1	1	6	3	1	—	—	81	Oktober
5.6	5.7	6.2	5.8	10	8	11	29	147	71	6	9	8	—	—	—	13	8	11	—	—	—	11	5	—	—	2	72	November
4.7	3.5	2.5	3.6	2	2	—	4	126	52	12	8	6	8	—	—	3	12	5	2	2	—	2	3	3	—	1	80	Dezember
5.7	5.7	5.6	5.7	31	19	32	82	1277	71	XI	152	130	45	—	7	54	81	123	30	28	10	60	77	14	5	7	864	Jahr

Beobachter: E. Chiesa

St. Gotthard

3.9	3.9	3.5	3.8	4	3	3	10	108	40	1	15	14	14	—	—	10	10	3	—	—	—	9	—	—	—	59	25	Januar
7.3	6.5	6.3	6.7	8	9	6	23	311	67	24	23	20	23	—	—	15	2	13	—	—	—	35	—	—	—	27	22	Februar
3.9	4.7	4.9	4.5	6	6	9	21	108	50	23	11	9	9	—	—	14	8	8	—	—	—	17	—	—	—	47	29	März
7.3	7.3	7.5	7.4	12	6	16	34	100	14	29	23	18	21	—	—	22	4	18	—	—	—	24	—	—	—	46	20	April
8.0	8.3	9.0	8.4	15	14	22	51	225	54	19	25	19	17	—	—	26	—	23	—	—	—	19	—	—	—	48	26	Mai
6.2	7.7	7.7	7.2	9	6	4	19	337	70	10	25	23	4	—	4	18	3	17	—	—	—	40	—	—	—	27	23	Juni
5.4	6.2	6.4	6.0	8	5	16	29	130	30	19	20	16	2	—	1	16	9	15	—	—	—	12	—	—	—	57	24	Juli
6.0	5.9	6.3	6.1	12	10	13	35	246	90	13	21	19	—	—	3	21	6	13	—	—	—	28	—	—	—	46	19	August
5.1	5.0	5.3	5.1	8	6	9	23	86	25	23	12	12	4	—	—	16	7	8	—	—	—	9	—	—	—	46	35	September
3.0	2.8	3.5	3.1	6	2	7	15	75	56	19	4	3	3	—	—	12	15	4	—	—	—	17	—	—	—	30	46	Oktober
4.6	4.9	5.3	4.9	10	9	12	31	304	75	6	14	13	11	—	—	17	11	12	—	—	—	31	—	—	—	27	32	November
3.8	3.2	3.3	3.4	8	6	5	19	245	87	12	14	14	14	—	—	11	16	7	—	—	—	23	—	—	—	42	28	Dezember
5.4	5.5	5.8	5.6	106	82	122	310	2275	90	VIII	207	180	122	—	8	198	91	141	—	—	—	264	—	—	—	502	329	Jahr

Jura

Beobachter: Astronomisch-Meteorologische Anstalt

Basel (Binningen)

5.7	5.7	5.6	5.7	2	—	—	2	17	5	13	12	6	6	—	—	4	9	15	5	3	41	13	5	4	4	6	12	Januar
8.2	7.8	6.3	7.4	1	—	—	1	70	11	23	16	14	3	—	—	1	1	15	3	2	25	10	4	17	14	3	6	Februar
5.8	6.0	5.4	5.7	1	—	—	1	33	10	28	9	7	—	—	—	2	8	13	3	3	23	12	6	10	14	6	16	März
6.8	6.9	6.2	6.6	1	—	—	1	24	7	6	10	8	2	—	1	2	3	12	10	4	12	4	7	8	13	14	18	April
6.4	7.2	7.7	7.1	—	—	—	—	39	10	18	11	9	1	1	1	1	2	13	3	5	15	7	4	6	15	17	21	Mai
6.3	6.8	6.2	6.4	—	—	—	—	134	29	11	17	15	—	—	8	—	4	14	6	5	17	9	7	13	10	11	12	Juni
6.0	6.1	6.2	6.1	1	—	—	1	98	16	19	17	13	—	—	2	1	5	13	1	1	16	8	7	14	20	7	19	Juli
5.7	6.1	5.8	5.9	2	—	—	2	89	17	27	13	12	—	—	2	2	5	9	3	2	13	7	13	20	14	8	13	August
7.7	6.8	5.5	6.7	2	—	—	2	74	15	21	13	11	—	—	—	3	2	10	2	1	12	8	12	14	20	9	12	September
7.2	3.8	2.8	4.6	14	—	2	16	34	17	19	6	4	—	—	1	17	6	4	6	4	25	12	3	4	5	7	27	Oktober
8.7	8.4	6.6	7.9	4	1	1	6	42	11	7	7	7	—	—	—	8	2	18	4	5	24	4	—	3	7	12	31	November
7.2	6.7	6.6	6.8	3	2	2	7	49	21	7	11	6	3	—	—	5	4	16	2	6	16	5	6	8	7	12	31	Dezember
6.8	6.5	5.9	6.4	31	3	5	39	703	29	VI	142	112	15	1	15	46	51	152	48	41	239	99	74	121	143	112	218	Jahr

La Chaux-de-Fonds

$\lambda = 6° 50'$, $\beta = 47° 06'$, $H_b = 989.9^m$, $G = -0.06$ m/m, $h_r =$ ca 12^m

1957	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	679.5	666.0	14	691.3	7	-4.4	0.3	-3.0	-2.5	-14.6	20	6.8	6	82	72	83	79	23	9
Februar	673.9	654.6	15	684.7	28	1.7	4.6	2.1	2.6	-6.3	21	10.3	2	87	75	85	82	51	5
März	677.3	669.6	6	683.5	14	3.5	10.7	5.9	6.5	-4.1	1	16.2	20	84	56	76	72	23	2
April	676.6	662.8	11	681.9	24	4.2	9.5	5.9	6.4	-2.3	13	16.7	29	83	60	80	74	33	29
Mai	675.9	669.4	9	681.1	14	5.6	1.0	6.8	7.3	-2.7	6	18.5	15	83	63	82	76	44	15
Juni	678.6	671.0	24	685.4	27	13.1	16.9	13.2	14.1	5.4	12	25.7	30	80	64	83	76	34	28
Juli	678.8	672.1	19	683.3	31	14.1	18.2	14.9	15.5	8.3	22	30.7	6	81	61	80	74	27	3
August	678.7	670.1	9	683.5	2	12.2	16.3	13.2	13.7	6.5	31	24.1	8	83	64	83	77	40	5
September	678.7	672.3	14	684.7	9	8.6	14.1	10.3	10.8	2.7	30	23.1	8	89	66	86	80	40	7. 8
Oktober	679.2	669.0	22	683.5	24	4.4	12.3	6.4	7.4	-1.3	24	18.7	9	87	58	83	76	30	8
November	676.8	664.8	10	685.3	16	2.1	5.3	2.4	3.0	-3.5	30	12.3	5	88	76	86	83	38	5
Dezember	675.1	654.1	12	687.5	19	-2.2	1.7	-2.0	-0.6	-10.1	21	5.8	25	83	74	84	80	29	1
Jahr	677.4	654.1	XII	691.3	I	5.2	10.0	6.4	7.0	-14.6	I	30.7	VII	84	66	83	78	23	I III

Chasseron

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20.30 h

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$, $H_b = 1601^m$, $G = -0.16$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	630.8	618.1	14	643.4	7	-3.4	-1.8	-3.0	-2.8	-16.2	17	9.8	8. 29	71	68	71	70	11	8. 29
Februar	625.5	607.0	15	636.7	2	-2.0	-1.0	-1.6	-1.7	-9.5	21	8.3	2	92	90	88	90	28	28
März	629.5	622.7	6	635.1	14	2.2	5.0	2.6	3.1	-3.6	1	11.2	20	67	64	75	69	18	1. 12 15. 30
April	628.8	615.4	10	634.8	24	0.9	3.8	1.8	1.9	-7.4	15	10.0	5	82	72	85	80	28	16
Mai	627.9	621.7	8. 9	633.8	14	1.2	3.5	1.8	1.8	-8.0	6	12.0	15	88	84	91	88	50	8
Juni	631.9	623.8	24	639.2	28	8.8	10.8	9.3	9.1	0.2	12	19.7	30	86	85	88	86	23	28
Juli	632.4	624.8	18	637.5	5	9.5	11.7	10.3	10.0	3.8	21. 22	24.4	6	86	83	86	85	39	3
August	632.0	624.3	9	637.7	1	8.5	10.5	8.9	8.9	2.8	26	18.9	7	88	86	92	39	45	5
September	631.7	623.5	14	637.1	9	6.7	8.9	7.2	7.3	-2.4	30	17.3	8	83	80	83	82	10	27
Oktober	631.8	621.4	22	635.9	12	5.0	8.1	5.4	6.0	-4.0	23	15.0	9	69	69	74	71	23	9
November	628.5	616.7	10	637.6	16	0.8	2.2	0.5	1.0	-6.8	24	8.0	27	81	77	79	79	23	30
Dezember	626.4	608.2	12	637.6	19	-3.4	-0.8	-3.2	-2.9	-10.6	1	5.4	6	83	77	85	82	25	6
Jahr	629.8	607.0	II	643.4	I	2.9	5.0	3.3	3.5	-16.2	I	24.4	VII	81	78	83	81	10	IX

Neuchâtel

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 00'$, $H_b = 487.3^m$, $G = 0.00$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	724.5	710.9	1. 14	736.9	7	-2.6	0.0	-1.4	-1.3	-11.2	18	9.9	6	92	82	89	88	54	28
Februar	717.6	697.2	15	730.0	28	2.7	6.5	3.8	4.2	-3.0	22	12.3	25	89	73	85	82	48	28
März	720.2	712.4	23	729.4	1	4.9	12.0	8.6	8.5	-2.5	3	18.3	19	88	59	69	72	37	2. 14
April	719.5	704.4	10	726.1	15. 16	6.3	13.3	9.2	9.5	0.3	14	20.0	29	83	53	68	68	31	16
Mai	718.6	711.7	9	724.2	14	8.2	14.5	10.0	10.7	1.7	6	22.2	15	79	53	69	67	32	5
Juni	720.5	212.5	24	728.9	27	14.3	19.6	16.0	16.5	8.7	12	27.2	30	87	65	79	77	37	2. 28
Juli	720.6	713.7	19	725.4	31	16.1	21.9	17.8	18.4	11.0	22	31.8	6	82	57	71	70	33	7
August	720.5	710.1	9	725.8	1	14.4	20.6	16.7	17.1	9.7	29	27.5	2	84	58	71	71	35	25
September	721.0	714.9	14	227.2	9	11.4	17.4	13.5	14.0	6.3	29. 30	25.1	8	87	61	77	75	38	12
Oktober	722.1	712.1	22	725.9	12	6.7	12.3	8.9	9.2	0.0	24	19.4	18	92	69	82	81	43	6
November	720.6	706.7	10	729.5	16	3.7	6.0	4.5	4.7	-1.7	30	11.5	2	90	79	85	85	50	2
Dezember	719.3	695.7	12	733.2	20	0.0	2.1	1.2	1.1	-6.2	2	8.3	8	88	79	85	84	37	1
Jahr	729.4	695.7	XII	736.9	I	7.2	12.2	9.1	9.4	-11.2	I	31.8	VII	87	66	78	77	31	IV

Chaumont

$\lambda = 6° 59'$, $\beta = 47° 03'$, $H_b = 1141^m$, $G = -0.09$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	667.1*	654.0*	14	679.5*	7	-3.1	0.5	-2.1	-1.7	-14.6	18	9.4	8	77	71	78	75	18	9
Februar	662.6	644.8	15	672.4	2	0.4	3.5	0.7	1.3	-7.2	22	11.0	2	92	86	92	90	62	2
März	665.5	658.0	23	671.2	1	3.6	9.1	4.9	5.6	-4.8	1	14.2	20	87	70	83	80	42	15. 20
April	664.3	652.8	11	670.7	24	3.8	8.9	4.6	5.5	-3.4	13. 15	17.2	24	90	73	85	83	48	18
Mai	664.2	655.9	9	670.3	14	4.8	9.5	5.1	6.1	-2.8	6. 7	18.4	15	90	74	91	85	50	9
Juni	667.3	660.1	10	674.5	27	12.1	16.3	12.1	13.2	5.0	12	24.6	29. 30	92	81	88	87	38	2
Juli	667.8	662.2	20	672.6	31	12.9	18.1	13.5	14.5	6.0	22	29.9	6	89	74	90	84	40	3. 5
August	667.2	657.7	9	072.1	20	11.0	16.2	11.7	12.6	6.0	20	24.2	5	94	81	92	89	60	8. 22
September	667.2	660.8	13	672.9	9	8.8	13.6	9.9	10.6	2.6	30	20.0	8	93	80	92	88	53	18
Oktober	667.2	657.8	22	670.8	13. 15	4.7	11.4	6.6	7.3	-2.0	24	20.4	9	90	76	87	84	34	31
November	664.2	651.8	10	672.7	16	1.1	4.2	1.7	2.2	-5.4	30	11.2	5. 6	94	91	95	93	59	5
Dezember	662.2	640.7	12	674.6	20	-2.5	-0.1	-2.2	-1.7	-9.8	1	5.6	25	90	80	91	87	37	6
Jahr	665.6	640.7	XII	679.5*	I	4.8	9.3	5.5	6.3	-14.6	I	29.9	VII	90	78	89	85	18	I

Beobachter: Police locale

La Chaux-de-Fonds

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1957
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	✳	▲	⌇	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.2	5.2	5.2	5.2	—	—	—	—	58	8	13	16	12	11	—	—	—	11	12	—	10	—	—	—	6	—	3	74	Januar
7.8	7.1	7.2	7.4	—	—	—	—	250	40	24	19	19	15	—	—	1	3	15	2	1	—	—	2	18	2	3	56	Februar
4.9	5.0	3.9	4.6	—	—	—	—	44	10	6	10	9	—	—	—	—	9	7	1	—	—	1	—	7	2	2	80	März
6.0	7.0	4.5	5.8	—	—	—	—	50	13	5	12	8	6	1	1	1	3	9	2	8	2	—	—	1	—	2	75	April
6.4	8.0	6.5	7.0	—	—	—	—	72	11	18	14	12	4	—	1	1	—	12	1	7	1	1	1	—	1	8	73	Mai
5.8	7.0	6.3	6.4	—	—	—	—	203	26	11	20	20	—	2	6	1	4	11	1	2	—	—	—	4	1	—	82	Juni
6.0	7.1	6.5	6.5	—	—	—	—	175	39	21	21	20	—	—	4	—	5	16	—	—	—	—	1	9	2	2	79	Juli
5.9	6.6	4.7	5.7	—	—	—	—	115	21	13	17	16	—	—	2	—	7	11	—	—	—	—	1	13	—	5	74	August
6.3	5.7	5.0	5.7	1	—	—	1	176	54	23	12	11	1	—	—	2	6	9	—	—	1	—	—	13	—	3	73	September
2.7	3.0	1.6	2.4	—	—	—	—	39	15	22	5	4	1	—	—	2	17	1	—	3	—	—	—	2	—	1	87	Oktober
7.4	6.4	5.7	6.5	3	1	2	6	44	19	5	6	6	4	—	—	6	5	14	—	1	1	1	2	10	—	—	75	November
5.8	5.2	5.2	5.4	—	—	—	—	58	17	7	7	7	5	—	—	3	10	11	—	3	—	—	—	13	—	—	77	Dezember
5.8	6.1	5.2	5.7	4	1	2	7	1284	54	IX	159	144	47	3	14	17	80	128	7	35	5	3	7	96	8	29	905	Jahr

Beobachter: J. Liardon

Chasseron

6.4	6.3	5.9	6.2	13	12	15	40	116	16	13	16	15	12	—	—	19	4	13	7	1	24	3	4	5	36	9	4	Januar
8.0	8.1	7.9	8.0	15	12	16	43	348	61	24	18	18	16	—	—	21	—	17	6	—	6	3	15	14	28	7	5	Februar
5.0	6.0	5.6	5.5	8	7	9	24	61	12	6	12	10	5	2	1	15	4	10	2	1	22	5	7	8	34	13	1	März
7.2	7.1	6.3	6.9	13	4	8	25	52	10	5	12	8	5	2	1	19	1	10	19	3	33	5	3	1	12	14	—	April
7.1	7.9	7.5	7.5	12	7	12	31	91	19	30	14	13	7	4	—	22	—	14	13	6	30	3	5	5	12	15	4	Mai
6.7	7.0	6.9	6.9	10	8	7	25	276	36	5	20	20	2	3	7	17	2	14	6	7	17	4	13	5	24	12	2	Juni
6.2	7.2	6.6	6.7	14	10	12	36	276	53	21	19	17	—	1	2	17	2	14	12	—	6	3	11	6	24	28	3	Juli
6.0	7.0	7.1	6.7	8	11	9	28	142	32	13	16	16	—	—	3	18	3	12	8	3	14	1	8	4	31	23	1	August
6.5	6.8	6.4	6.6	12	7	9	28	193	50	23	11	11	1	—	1	22	1	10	6	1	5	3	4	10	40	20	1	September
4.0	4.2	3.3	3.8	4	2	3	9	41	18	22	5	4	—	—	—	—	8	2	7	4	33	5	4	9	13	11	7	Oktober
6.8	6.1	5.8	6.2	12	10	11	33	73	28	5	6	5	5	—	—	17	2	12	6	3	36	8	11	2	14	7	3	November
5.6	5.7	6.2	5.8	11	9	14	34	94	22	8	9	9	9	—	—	17	5	10	5	1	27	9	11	3	18	11	8	Dezember
6.3	6.6	6.3	6.4	132	99	125	356	1763	61	II	158	146	62	12	15	204	32	138	97	30	253	52	96	72	286	170	39	Jahr

Beobachter: Obervatorium

Neuchâtel

8.4	8.2	7.8	8.2	8	7	4	19	33	6	13	11	8	8	—	—	10	3	23	13	20	11	2	3	13	12	1	18	Januar
8.1	7.3	7.0	7.5	1	—	—	1	173	28	13	18	17	4	—	—	1	2	15	4	8	2	2	8	30	11	2	17	Februar
6.0	5.9	4.5	5.5	3	—	—	3	24	9	6	6	5	—	—	—	3	9	10	1	16	6	9	13	16	10	3	19	März
6.4	6.1	5.0	5.8	—	—	—	—	32	8	6	7	5	2	—	—	—	3	8	13	26	10	9	6	7	3	4	12	April
5.9	6.6	6.5	6.3	—	—	—	—	45	10	18	13	9	1	—	—	—	3	8	11	32	12	2	12	6	6	8	4	Mai
6.4	6.3	6.5	6.4	—	—	—	—	119	19	11	20	17	—	—	5	—	5	11	10	18	6	8	16	13	8	6	5	Juni
5.5	6.1	6.7	6.1	—	—	—	—	104	33	21	16	13	—	—	1	—	6	12	7	15	5	4	15	17	18	7	5	Juli
5.4	5.5	4.9	5.3	—	—	—	—	79	17	13	14	11	—	—	2	—	7	8	8	15	9	10	4	13	20	7	7	August
7.9	5.7	5.3	6.3	3	—	—	3	91	18	25	12	9	—	—	—	3	1	10	12	11	4	10	7	17	14	3	12	September
7.7	5.7	3.5	5.6	12	2	1	15	22	12	19	4	3	—	—	—	12	5	8	3	26	13	12	2	6	7	—	24	Oktober
9.7	8.7	8.0	8.8	8	4	1	13	37	13	6	7	5	—	—	—	8	1	22	7	52	7	2	—	4	3	2	13	November
8.9	8.0	7.5	8.1	3	1	1	5	42	11	7	8	7	—	—	—	4	1	20	8	30	7	1	3	15	10	5	14	Dezember
7.2	6.7	6.1	6.7	38	14	7	59	801	33	VII	136	109	15	—	8	41	46	155	97	269	92	71	89	157	122	48	150	Jahr

Beobachter: Frau B. Burkhalter-Pierrehumbert

Chaumont

5.1	5.7	5.4	5.4	2	2	3	7	65	10	12	13	13	7	—	—	4	10	11	1	—	17	—	—	3	14	2	56	Januar
6.6	7.1	6.4	6.7	3	2	3	8	173	30	24	17	17	12	—	—	4	3	13	1	—	5	1	1	15	28	2	31	Februar
4.2	4.7	4.2	4.4	3	—	3	6	34	9	6	9	9	—	—	—	5	12	9	—	—	26	—	—	3	11	1	52	März
5.5	6.1	4.9	5.5	4	2	1	7	60	19	6	10	9	3	—	1	5	5	6	3	—	35	—	—	—	6	5	41	April
6.1	6.8	6.5	6.5	7	4	5	16	77	19	19	16	15	3	—	2	11	1	11	3	—	31	2	1	1	10	2	43	Mai
5.1	6.2	7.4	6.2	—	—	—	—	156	26	23	18	16	—	—	3	7	4	10	3	—	21	—	3	13	14	2	34	Juni
4.9	5.6	5.7	5.4	4	1	1	6	132	*39	21	17	17	—	—	2	4	8	10	4	—	9	—	1	5	30	6	38	Juli
4.7	5.1	4.5	4.8	4	1	2	7	99	24	13	13	11	—	—	4	5	6	4	—	1	19	—	—	2	16	3	52	August
5.6	5.2	5.5	5.4	3	2	1	6	127	28	23	12	9	2	—	—	4	7	11	1	—	6	—	—	3	25	2	53	September
2.3	2.2	1.7	2.1	2	—	—	2	19	14	19	4	4	1	—	1	2	20	—	2	1	20	1	2	9	8	—	50	Oktober
6.9	7.4	6.9	7.1	14	15	10	39	40	12	5	8	6	1	—	—	18	4	17	—	—	30	—	—	6	4	2	48	November
6.6	6.4	4.9	6.0	7	7	4	18	46	15	8	9	8	9	—	—	9	7	12	—	—	27	2	—	5	16	3	40	Dezember
5.3	5.7	5.3	5.4	53	36	33	122	1028	*39	VII	146	134	38	—	13	78	87	114	18	2	246	6	8	65	182	30	538	Jahr

Biel

$\lambda = 7°15'$, $\beta = 47°08'$, $H_b = 435.8^m$, $G = 0.01$ ‰, $h_r = 1.5^m$

1957	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	729.3	715.6	14	743.6	8	−2.6	0.0	−1.3	−1.3	−13.0	19	8.4	6	88	80	87	85	54	29, 30
Februar	722.2	701.8	15	734.8	28	2.9	6.2	4.0	4.3	−2.6	22	13.7	25	89	74	86	83	48	21
März	724.8	716.9	23	734.4	1	4.9	11.8	9.2	8.8	−2.0	2	16.6	21	90	66	70	75	36	26
April	724.1	709.1	10	731.0	16	6.8	12.7	10.0	9.9	1.5	14	20.1	29	85	69	75	76	30	29
Mai	723.1	715.1	9	728.9	14	8.6	13.8	10.7	11.0	1.4	8	21.8	15	—	—	—	—	—	—
Juni	724.9	716.3	24	733.5	27	15.2	20.1	17.3	17.5	9.7	12	28.4	30	—	—	—	—	—	—
Juli	725.0	717.7	19	730.3	31	16.6	21.7	19.1	19.1	9.8	24	31.2	6, 7	—	—	—	—	—	—
August	725.1	714.6	9	730.3	1	14.9	20.6	17.4	17.6	10.2	25	28.0	11	—	—	—	—	—	—
September	725.0	715.8	12	730.9	27	12.1	17.1	14.2	14.4	4.2	29	24.3	8	88	65	78	77	41	5
Oktober	727.0	716.5	22	730.6	15	6.3	12.3	9.5	9.4	0.2	24	19.4	12	93	69	83	82	49	2
November	725.4	712.0	9	734.3	16	3.4	5.7	4.4	4.5	−1.8	30	11.8	2	89	80	85	85	48	2
Dezember	724.2	701.8	12	737.7	20	−0.1	1.8	1.2	1.0	−5.6	27	8.8	8	86	79	84	83	34	1
Jahr	725.0	701.8	II XII	743.6	I	7.4	12.0	9.6	9.7	−13.0	I	31.2	VII	—	—	—	—	—	—

Solothurn

$\lambda = 7°32'$, $\beta = 47°13'$, $H = 470^m$, $G = —$ ‰, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	−3.9	0.2	−2.7	−2.4	−14.2	19	8.3	6	86	75	85	82	48	11
Februar	—	—	—	—	—	1.8	6.3	3.0	3.5	−3.6	22	13.8	25	93	72	89	85	45	28
März	—	—	—	—	—	4.6	13.1	7.9	8.4	−2.5	4	18.8	20	88	55	76	73	37	14
April	—	—	—	—	—	6.5	13.4	8.6	9.3	−1.2	15	22.6	23	81	52	71	68	34	29
Mai	—	—	—	—	—	9.0	14.6	9.8	10.8	1.7	8	24.7	15	74	51	72	66	29	15
Juni	—	—	—	—	—	14.9	20.9	16.1	17.0	8.6	27	29.7	30	80	57	76	71	29	2
Juli	—	—	—	—	—	16.1	22.4	16.8	18.0	11.0	21	34.0	6	79	55	76	70	35	5
August	—	—	—	—	—	14.7	21.0	15.7	16.8	8.4	29	29.9	7	78	52	77	69	36	10
September	—	—	—	—	—	10.9	18.4	12.6	13.6	5.6	30	26.3	8	87	57	83	76	34	12
Oktober	—	—	—	—	—	5.8	13.6	8.0	8.9	−1.1	24	20.3	12	90	60	84	78	40	2
November	—	—	—	—	—	3.0	5.6	3.6	4.0	−2.9	30	11.0	2	91	82	87	87	46	2
Dezember	—	—	—	—	—	−0.8	1.9	0.2	0.4	−7.3	2	8.2	8	90	80	89	86	40	1
Jahr	—	—	—	—	—	6.9	12.6	8.3	9.0	−14.2	I	34.0	VII	85	62	80	76	29	V VI

Weißenstein

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20.30^h

$\lambda = 7°31'$, $\beta = 47°15'$, $H_b = 1285^m$, $G = -0.10$ ‰, $h_r = 1.5^m$

Januar	654.7	642.3	14	666.5	7	−2.5	−1.0	−1.8	−1.9	−14.8	17	8.8	9	69	70	72	70	10	29
Februar	649.1	630.6	15	660.0	2	−0.6	0.7	−0.1	−0.2	−8.2	22	8.2	2	90	85	89	88	50	3
März	652.8	646.3	6, 23	659.1	1	3.5	6.6	4.5	4.7	−3.2	3	13.4	20	67	63	70	67	16	1
April	652.1	638.2	11	657.8	24	2.6	5.5	3.9	3.7	−5.4	15	13.4	27	80	70	75	75	40	27
Mai	651.6	645.0	9	658.7	15	3.1	6.1	4.2	4.1	−5.6	6	16.2	15	84	70	79	78	38	15
Juni	654.7	647.1	24	661.8	27	11.1	13.7	11.9	11.7	4.0	12	23.4	30	78	74	79	77	43	28
Juli	655.0	648.4	19	659.9	31	11.7	14.9	12.5	12.5	5.0	22	27.6	6	80	70	78	76	32	4
August	654.6	646.6	9	660.0	1	10.1	12.9	11.2	11.0	4.6	28	21.0	8	81	71	78	77	45	2
September	654.4	647.4	14	660.4	9	8.0	10.4	8.4	8.6	0.4	30	20.4	8	82	76	85	81	33	28
Oktober	654.9	644.7	22	658.7	12	5.7	8.8	6.8	6.9	−2.0	23	16.2	9	73	64	70	69	32	9
November	652.2	639.9	10	660.9	16	1.2	2.7	1.1	1.7	−6.0	23	9.4	14	84	81	83	83	17	25
Dezember	650.3	630.5	12	662.3	20	−2.5	−0.6	−1.7	−1.7	−8.0	1	6.6	12	76	75	78	76	21	6
Jahr	653.0	630.5	XII	666.5	I	4.3	6.7	5.1	5.1	−14.8	I	27.6	VII	79	72	78	76	10	I

Langenbruck

$\lambda = 7°46'$, $\beta = 47°21'$, $H_b = 740.4^m$, $G = -0.01$ ‰, $h_r = 1.5^m$

Januar	701.6	688.5	1	714.2	7	−3.9	−1.0	−2.8	−2.6	−15.2	21	8.8	6	83	76	82	80	52	30
Februar	695.5	680.9	13	708.3	28	1.6	4.2	2.0	2.5	−5.9	22	9.4	25	86	73	85	81	53	28
März	698.3	691.0	23	707.0	1	4.2	10.2	6.0	6.6	−3.0	2	15.4	14	85	63	78	75	35	15
April	697.9	684.0	10	704.4	3	5.6	9.8	6.4	7.0	−1.1	15	18.8	29	81	61	76	73	40	16
Mai	697.1	690.3	9	702.5	14	7.4	10.8	7.4	8.3	−0.2	6	19.8	15	80	62	80	74	37	15
Juni	699.2	691.5	24	706.9	26, 27	14.5	18.3	13.8	15.1	6.8	12	27.4	30	79	72	77	76	40	27
Juli	699.5	692.8	19	704.5	31	15.7	19.4	15.0	16.3	10.2	22	29.6	6	81	67	80	76	47	6
August	699.3	689.8	9	704.2	1	13.9	17.6	13.6	14.7	8.3	29	24.0	8	79	69	77	75	47	2
September	699.5	693.4	11	705.9	9	10.5	14.8	10.8	11.7	4.6	30	22.0	8	91	71	89	84	49	5
Oktober	700.6	690.2	22	704.0	6	5.3	11.3	6.7	7.5	−0.9	24	17.2	10	93	74	89	85	56	2
November	698.7	685.8	10	707.0	16	1.8	4.2	2.4	2.7	−5.2	30	10.5	5	93	86	91	90	57	4
Dezember	696.9	675.5	12	710.1	20	−1.5	0.2	−0.7	−0.7	−7.2	28	7.1	8	87	83	86	85	47	1
Jahr	698.7	675.5	XII	714.2	I	6.2	10.0	6.7	7.4	−15.2	I	29.6	VII	85	71	82	79	35	III

Beobachter: Gaswerk

Biel

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1957
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	⌇	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.4	7.6	7.9	8.0	1	—	3	4	43	8	13	13	11	8	—	—	5	2	21	—	15	—	1	—	11	—	—	66	Januar
7.5	7.0	6.5	7.0	1	—	—	1	216	34	24	18	16	4	—	—	1	2	11	1	2	2	—	—	26	5	—	48	Februar
5.3	5.1	4.6	5.0	1	—	—	1	28	7	6	9	7	—	—	—	2	8	8	1	16	3	1	2	11	1	1	57	März
6.1	6.0	6.2	6.1	—	—	—	—	30	11	24	8	5	1	—	—	—	4	9	4	32	4	—	—	6	3	2	39	April
6.5	6.6	7.2	6.8	—	—	—	—	41	8	18	10	8	1	—	1	—	1	10	8	29	4	—	—	12	1	1	38	Mai
6.8	5.9	6.9	6.5	1	—	—	1	79	10	24	19	15	—	—	—	1	4	14	2	15	—	—	—	25	2	1	45	Juni
5.5	5.9	5.8	5.7	—	—	—	—	119	24	21	14	13	—	—	1	—	7	10	1	7	1	—	—	27	18	3	36	Juli
5.1	5.5	5.1	5.2	—	—	—	—	79	18	13	16	13	—	—	4	—	6	5	3	21	1	—	1	14	8	3	42	August
6.2	5.6	5.5	5.8	1	1	—	2	136	29	23	13	12	—	—	—	2	4	8	1	8	—	—	—	28	3	4	46	September
7.5	4.9	3.3	5.2	9	—	—	9	32	20	19	5	4	—	—	—	11	6	5	—	26	—	1	—	2	—	1	63	Oktober
9.6	8.9	7.9	8.8	4	1	1	6	36	11	6	8	5	—	—	—	6	—	23	—	30	1	—	—	1	—	1	57	November
8.9	8.1	7.6	8.2	2	—	1	3	68	16	12	8	7	1	—	—	3	2	19	5	20	1	—	—	16	—	1	50	Dezember
6.9	6.4	6.2	6.5	20	2	5	27	907	34	II	141	116	15	—	6	31	46	143	26	221	17	3	3	179	41	18	587	Jahr

Beobachter: Familie Glutz

Solothurn

9.0	7.6	8.1	8.2	5	4	8	17	63	17	13	14	9	9	—	—	9	1	22	—	14	1	—	—	4	11	2	61	Januar
8.5	7.5	6.8	7.6	3	—	1	4	247	55	24	17	16	4	—	—	3	2	16	1	—	2	1	—	6	23	1	50	Februar
6.1	5.4	3.9	5.1	3	—	—	3	36	8	6	8	8	—	—	—	3	8	8	—	6	7	4	—	8	9	4	55	März
7.9	6.6	5.4	6.6	2	—	—	2	29	10	5	10	9	1	—	—	2	2	12	—	12	11	8	—	1	2	6	50	April
6.9	7.3	6.9	7.0	1	—	—	1	47	8	26	11	9	1	—	—	1	—	11	2	30	8	—	—	5	4	8	36	Mai
8.0	6.7	6.8	7.2	3	—	—	3	160	32	9	17	16	—	—	6	3	3	14	1	4	5	5	—	6	12	2	55	Juni
6.3	6.6	5.8	6.2	2	—	—	2	159	33	21	15	14	—	—	2	3	6	12	2	1	—	4	1	6	10	8	61	Juli
6.1	6.0	5.1	5.7	2	—	—	2	85	11	13	18	15	—	—	1	3	4	7	2	2	6	3	—	5	10	5	60	August
8.5	5.5	5.5	6.5	7	—	—	7	152	40	23	13	12	—	—	—	8	1	11	—	—	3	3	—	5	13	5	61	September
9.0	4.8	3.7	5.8	16	—	1	17	37	24	19	6	4	—	—	—	16	2	8	—	6	7	5	—	5	2	2	66	Oktober
9.8	9.1	7.9	8.9	8	1	1	10	32	11	6	8	5	—	—	—	8	—	24	—	7	22	2	—	—	2	2	55	November
8.8	7.9	7.7	8.1	5	1	2	8	64	17	8	7	7	2	—	—	6	2	20	—	6	14	1	—	—	9	1	62	Dezember
7.9	6.7	6.1	6.9	57	6	13	76	1111	55	II	144	124	17	—	9	65	31	165	8	88	86	36	1	51	107	46	672	Jahr

Beobachter: Th. Klein

Weißenstein

6.1	7.0	6.6	6.6	11	11	15	37	51	12	13	15	14	12	—	—	16	3	16	7	6	2	5	2	34	18	19	—	Januar
8.2	8.3	7.1	7.9	15	8	12	35	178	30	14	17	17	13	—	—	17	2	17	3	4	—	9	8	47	9	4	—	Februar
6.4	6.7	4.7	5.9	8	4	3	15	39	9	28	8	7	—	—	—	10	6	12	4	5	8	10	11	30	14	11	—	März
7.8	8.4	6.8	7.7	11	5	5	21	34	10	30	13	8	5	—	—	12	1	17	17	14	7	11	2	7	5	27	—	April
7.6	8.5	7.0	7.7	10	6	7	23	54	9	19	10	10	2	—	—	14	—	17	25	18	6	7	6	8	4	19	—	Mai
6.8	7.7	7.6	7.4	6	5	7	18	188	26	5	18	18	—	—	—	11	2	15	7	7	5	7	7	25	11	21	—	Juni
6.1	7.4	6.8	6.8	7	4	3	14	153	28	8	16	15	—	—	1	8	5	16	6	1	3	4	10	28	21	18	2	Juli
6.6	7.6	7.2	7.1	5	7	3	15	78	9	27	17	16	—	—	—	9	2	12	4	5	6	9	2	28	15	24	—	August
7.7	7.6	6.9	7.4	7	5	5	17	174	47	23	13	11	1	—	—	11	1	15	2	—	—	2	3	32	27	24	—	September
4.5	4.5	3.4	4.1	6	1	1	8	26	23	19	3	3	1	—	—	6	12	5	16	20	9	4	—	17	12	13	2	Oktober
7.8	7.8	6.7	7.4	7	7	9	23	29	14	6	8	5	1	—	—	11	2	18	13	21	17	15	3	7	4	10	—	November
5.9	6.0	6.1	6.0	11	9	8	28	72	33	8	6	6	6	—	—	14	8	15	2	10	18	15	4	19	10	15	—	Dezember
6.8	7.3	6.4	6.8	104	72	78	254	1076	47	IX	144	130	41	—	1	139	44	175	106	111	81	98	58	282	150	205	4	Jahr

Beobachter: E. Müller

Langenbruck

5.7	5.8	6.1	5.9	—	—	—	—	56	9	6	16	9	10	—	—	—	9	13	—	7	4	1	1	—	5	1	74	Januar
7.7	7.2	7.1	7.3	—	—	—	—	182	29	24	17	15	8	—	—	1	2	15	8	7	4	1	—	2	4	6	52	Februar
5.4	5.3	4.4	5.0	2	—	—	2	56	22	28	10	9	—	—	—	2	9	8	2	6	7	—	1	1	6	3	67	März
6.5	6.2	5.1	5.9	—	—	—	—	32	8	25	12	9	4	—	—	—	4	9	13	8	10	2	—	—	4	3	50	April
6.4	7.2	7.1	6.9	—	—	—	—	53	12	15	12	10	2	1	—	—	—	11	11	15	14	—	—	1	6	9	37	Mai
5.0	6.4	6.1	5.8	—	—	—	—	198	32	11	19	18	—	2	3	—	6	12	5	11	4	1	—	—	4	10	55	Juni
5.8	6.8	5.4	6.0	—	—	—	—	125	29	21	18	14	—	1	1	—	6	11	3	3	9	—	—	1	8	9	60	Juli
5.2	6.1	4.9	5.4	—	—	—	—	81	13	13	15	13	—	—	—	—	8	9	4	4	3	—	—	—	7	11	64	August
6.6	6.2	5.2	6.0	1	—	—	1	145	31	22	16	15	—	—	—	1	5	10	4	7	2	—	—	1	6	12	58	September
4.9	2.9	2.6	3.5	6	1	2	9	37	25	19	5	3	—	—	—	8	10	2	3	10	5	3	1	1	2	9	59	Oktober
8.5	8.5	8.3	8.4	5	4	3	12	33	9	6	7	5	—	—	—	7	1	23	4	8	7	2	1	—	3	5	60	November
7.7	7.1	7.0	7.3	1	1	3	5	75	28	7	7	6	4	—	—	6	3	15	5	10	5	—	1	1	6	2	63	Dezember
6.3	6.3	5.8	6.1	15	6	8	29	1073	32	VI	154	126	28	4	4	25	63	138	62	96	74	10	5	8	61	80	699	Jahr

Olten

$\lambda = 7° 55'$, $\beta = 47° 22'$, $H_b = 390.7^m$, $G = 0.04$ m/m, $h_r = 1.5^m$

1957	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	733.0	720.4	1	743.0	7	−3.3	0.1	−2.0	−1.8	−12.0	19 . 23	9.6	6	90	77	88	85	52	30
Februar	726.2	707.0	15	738.8	28	2.4	6.2	3.9	4.1	−3.2	22	12.8	25	93	72	90	85	43	28
März	728.8	722.0	6. 23	738.8	1	4.2	12.3	8.2	8.2	−3.2	2	18.8	20	93	57	81	77	38	14 . 26
April	728.3	714.8	10	734.9	16	5.5	12.8	8.7	8.9	−1.2	15	20.8	29	89	54	78	74	35	16 . 29
Mai	727.2	720.8	9	732.5	14	7.8	14.0	9.7	10.3	−0.8	8	23.2	15	85	55	78	73	34	9. 15
Juni	728.8	721.4	10	736.4	27	14.4	20.7	15.9	16.7	8.6	27	30.2	30	87	57	83	76	30	2
Juli	728.8	723.2	19	733.7	31	15.5	21.6	16.5	17.5	10.2	30	33.0	6	86	61	83	77	37	7
August	728.9	719.2	9	733.5	1	13.5	20.2	15.5	16.2	8.2	31	27.0	5	90	57	83	77	38	2
September	729.2	722.8	12	735.3	9	10.8	17.5	13.0	13.6	6.1	30	25.6	8	91	61	86	79	38	12
Oktober	730.4	720.3	22	734.4	24	6.0	12.8	8.0	8.7	−0.6	24	19.2	12	93	64	89	82	40	2
November	729.3	717.3	9	736.8	16	3.4	5.5	4.4	4.4	−3.5	30	12.6	2	89	78	86	84	42	2
Dezember	728.0	704.6	12	740.4	21	−0.4	1.9	0.6	0.7	−7.2	2	9.6	8	87	78	84	83	35	1
Jahr	728.9	704.6	XII	743.0	I	6.6	12.1	8.5	8.9	−12.0	I	33.0	VII	89	64	84	79	30	VI

Aarau

$\lambda = 8° 03'$, $\beta = 47° 23'$, $H_b = 407.6^m$, $G = 0.04$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	732.1	718.0	1	743.9	7	−3.3	0.5	−2.0	−1.7	−13.4	18	9.6	6	88	72	89	83	50	29
Februar	724.6	704.0	15	738.5	28	2.7	6.6	3.1	3.9	−3.2	22	14.0	25	91	68	91	83	38	28
März	727.4	719.1	6	737.9	1	4.7	12.6	7.4	8.0	−3.2	4	20.4	20	93	55	87	78	34	20
April	727.0	711.7	10	734.3	16	6.1	13.3	8.1	8.9	−0.8	15	22.8	29	87	49	83	73	28	29
Mai	726.0	718.8	9	731.5	14	8.0	14.3	9.2	10.2	−0.6	8	23.2	15	84	53	82	73	30	9
Juni	727.5	719.7	24	736.3	27	14.6	21.2	15.2	16.5	9.6	12	30.1	30	87	56	88	77	28	27
Juli	727.5	721.1	19	732.9	31	15.7	22.2	16.8	17.9	10.8	24	33.8	4	88	53	87	76	25	4
August	727.5	717.4	9	732.8	1	13.6	20.3	15.2	16.1	8.4	31	27.6	8	88	54	86	76	33	2
September	727.9	721.6	13	734.8	9	11.0	17.3	12.0	13.1	4.2	30	25.0	8	87	57	84	76	37	12
Oktober	729.6	718.6	22	733.9	2. 6	6.5	12.8	7.6	8.6	0.4	24	19.0	12 . 18	85	62	82	76	39	2
November	728.2	714.1	10	737.1	16	3.4	5.9	4.0	4.3	−4.2	30	11.2	2	83	75	80	79	41	2
Dezember	726.8	703.6	12	740.6	19	−0.5	2.3	0.3	0.6	−7.4	2	9.4	8	75	70	74	73	36	1
Jahr	727.7	703.6	XII	743.9	I	6.9	12.4	8.1	8.9	−13.4	I	33.8	VII	86	60	84	77	25	VII

Beznau

$\lambda = 8° 14'$, $\beta = 47° 33'$, $H = 326^m$, $G = —$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	−3.1	0.6	−2.0	−1.6	−15.2	19	10.2	6	91	75	88	85	50	30
Februar	—	—	—	—	—	2.6	7.0	3.4	4.1	−3.6	22	14.2	25	92	70	90	84	39	28
März	—	—	—	—	—	4.5	12.7	7.2	7.9	−4.0	3	19.0	20	93	56	83	77	31	3
April	—	—	—	—	—	6.0	13.2	8.2	8.9	−1.0	15	22.3	29	88	52	82	74	30	29
Mai	—	—	—	—	—	7.9	14.5	10.0	10.6	−0.2	8	23.4	15	84	57	78	73	38	9
Juni	—	—	—	—	—	14.4	21.3	15.5	16.7	8.8	27	29.6	30	87	62	87	79	40	2
Juli	—	—	—	—	—	15.5	22.3	16.5	17.7	11.6	30	33.2	6	88	60	87	78	36	5
August	—	—	—	—	—	13.4	20.3	15.1	16.0	9.0	31	27.0	8	89	61	85	78	44	22
September	—	—	—	—	—	11.1	17.5	12.3	13.3	5.2	30	26.4	8	90	63	88	80	41	5
Oktober	—	—	—	—	—	6.1	12.6	7.5	8.4	0.2	25	21.0	12	93	67	89	83	34	16
November	—	—	—	—	—	3.5	5.9	4.3	4.5	−2.8	25	11.8	2	87	76	84	82	49	30
Dezember	—	—	—	—	—	−0.1	2.5	0.6	0.9	−7.0	2	11.0	8	84	74	84	81	41	1
Jahr	—	—	—	—	—	6.8	12.5	8.2	8.9	−15.2	I	33.2	VII	89	64	85	79	30	IV

Hallau

$\lambda = 8° 28'$, $\beta = 47° 42'$, $H_b = 449.5^m$, $G = 0.06$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	727.9	714.5	1	740.0	7	−3.5	0.0	−2.1	−1.9	−13.0	23	9.8	6	89	78	86	84	56	17
Februar	720.7	701.0	15	735.4	28	2.4	6.1	3.5	3.9	−2.3	22	11.8	25	91	76	88	85	46	28
März	723.7	715.8	23	734.5	1	4.5	12.1	8.2	8.2	−3.0	2	18.0	20	88	58	74	73	39	3
April	723.3	708.8	10	730.8	16	6.3	12.7	9.1	9.3	−1.1	15	22.0	29	83	57	73	71	36	29
Mai	722.3	715.6	9	727.8	14	8.3	13.9	10.5	10.8	0.7	8	22.0	15	81	54	72	69	38	9
Juni	723.8	715.9	24	732.4	27	14.7	21.2	16.8	17.4	10.0	26	29.6	30	84	57	79	73	39	29
Juli	723.7	717.0	20	729.4	31	15.9	21.6	17.5	18.1	11.0	22	35.5	7	85	63	83	77	36	7
August	723.8	713.0	9	729.2	1	13.8	20.1	16.0	16.5	8.8	31	27.0	8	86	58	78	74	38	25
September	724.0	717.0	12	730.8	9	10.8	16.4	12.6	13.1	6.5	19 . 30	24.5	8	92	64	84	80	45	1, 5 / 30
Oktober	725.8	714.3	22	729.7	6	5.7	12.2	8.1	8.5	−2.4	24	20.0	12	93	69	85	82	41	1
November	724.4	710.6	10	733.0	16	3.0	5.7	4.1	4.2	−3.1	30	10.9	2	88	76	83	82	46	2
Dezember	722.7	700.6	12	736.2	20	−0.4	2.3	0.5	0.7	−6.5	2	8.0	12	84	75	84	81	35	1
Jahr	723.8	700.6	XII	740.0	I	6.8	12.0	8.7	9.1	−13.0	I	35.5	VII	87	65	81	78	35	XII

Beobachter: Gaswerk

Olten

Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Termine mit Nebel 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trüb	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1957
8.5	6.4	7.6	7.5	3	—	6	9	37	7	12	11	8	6	—	—	7	4	19	—	1	2	2	—	7	2	1	78	Januar
8.0	7.7	6.4	7.4	4	—	1	5	183	35	24	15	15	5	—	—	4	3	15	—	—	—	1	1	19	—	4	59	Februar
6.1	5.4	4.5	5.3	4	—	—	4	42	16	28	12	7	—	—	—	4	7	9	—	—	—	4	—	11	1	4	73	März
6.6	5.9	5.8	6.1	—	—	—	—	56	16	25	12	8	1	—	1	—	4	10	—	5	—	7	—	2	—	12	64	April
6.6	7.2	7.7	7.2	3	—	—	3	56	9	15	13	10	2	—	—	3	—	14	—	6	—	14	—	8	2	8	55	Mai
6.9	6.5	6.9	6.8	4	2	1	7	153	26	21	19	17	—	—	5	4	3	13	—	—	—	8	—	12	—	13	57	Juni
6.9	6.2	5.9	6.3	3	—	—	3	181	69	8	17	17	—	—	2	3	5	13	—	—	—	—	—	8	—	8	77	Juli
5.5	5.1	5.0	5.2	2	—	—	2	80	15	9	17	16	—	—	—	2	7	7	—	—	—	6	—	8	—	8	71	August
9.1	5.7	5.5	6.8	8	—	—	8	131	34	23	17	13	—	—	—	8	—	11	—	—	—	1	—	16	—	13	60	September
9.0	4.2	3.5	5.6	20	2	3	25	28	16	19	7	4	—	—	1	21	1	7	—	—	—	2	—	1	—	2	88	Oktober
9.9	8.5	8.5	9.0	13	5	7	25	24	8	6	7	6	—	—	—	14	—	24	—	3	—	4	—	—	—	2	81	November
8.4	7.5	8.1	8.0	2	1	3	6	56	15	7	8	6	2	—	—	3	2	21	—	1	—	3	—	13	—	2	74	Dezember
7.6	6.4	6.3	6.8	66	10	21	97	1027	69	VII	155	127	16	—	9	73	36	163	—	16	2	52	1	105	5	77	837	Jahr

Beobachter: W. Amsler

Aarau

8.4	6.3	7.0	7.2	—	—	1	1	32	6	4	11	10	8	—	—	1	2	16	3	16	—	—	—	1	26	29	18	Januar
8.4	7.3	6.9	7.5	—	—	—	—	160	41	24	17	16	4	—	—	—	1	16	1	4	—	—	—	8	30	25	16	Februar
6.5	5.1	4.2	5.3	1	—	—	1	50	22	28	10	8	—	—	—	1	5	6	6	14	—	—	—	—	11	19	43	März
7.0	6.3	5.2	6.2	—	—	—	—	41	10	25	13	10	2	—	1	—	4	10	9	17	2	1	—	—	9	8	44	April
6.4	6.6	5.7	6.2	1	—	—	1	49	13	11	11	8	2	—	1	1	—	8	9	22	1	1	—	1	10	15	34	Mai
6.9	5.8	5.5	6.1	—	—	—	—	149	18	5	19	18	—	—	7	—	5	11	5	8	—	1	—	3	6	9	58	Juni
6.6	6.0	5.7	6.1	—	—	—	—	123	21	21	18	15	—	—	1	—	7	9	5	3	—	1	—	—	16	10	58	Juli
5.8	5.3	5.0	5.4	2	—	—	2	80	12	13	17	16	—	—	2	3	7	5	7	6	—	—	1	2	11	12	54	August
9.2	6.0	5.4	6.9	5	—	—	5	119	34	23	15	12	—	—	1	5	—	10	7	3	—	—	—	3	17	15	45	September
9.0	4.2	3.5	5.6	12	—	—	12	28	18	19	7	5	—	—	—	12	2	8	—	10	1	2	—	—	4	2	74	Oktober
10.0	8.6	9.0	9.2	4	—	—	4	23	5	7	8	7	—	—	—	4	—	25	7	17	—	—	—	—	2	2	62	November
8.8	7.8	8.2	8.3	1	1	1	3	51	13	9	7	7	—	—	—	1	1	22	3	9	1	1	—	2	7	3	67	Dezember
7.7	6.3	5.9	6.7	26	1	2	29	905	41	II	153	132	16	—	13	28	34	146	62	129	5	7	1	20	149	149	573	Jahr

Beobachter: Nordostschweizerische Kraftwerke AG

Beznau

8.2	6.2	7.0	7.1	4	1	2	7	26	7	12	13	8	8	—	—	6	2	15	—	7	7	4	25	2	6	—	42	Januar
8.4	7.2	7.3	7.6	4	—	—	4	179	50	24	16	15	5	—	—	6	1	16	2	—	2	—	24	10	10	—	36	Februar
7.1	5.2	4.0	5.4	7	—	—	7	42	14	28	11	11	—	—	—	8	4	7	—	5	6	—	13	9	12	1	47	März
6.8	6.2	5.8	6.3	2	—	—	2	34	6	2	12	11	2	—	—	3	4	12	5	9	14	—	4	6	8	—	44	April
6.5	6.7	6.4	6.5	3	—	—	3	36	12	11	8	8	—	—	—	4	—	10	5	18	7	1	10	5	12	1	34	Mai
6.6	5.9	6.3	6.3	1	—	—	1	122	26	5	18	16	—	—	6	5	5	10	2	5	11	—	11	10	10	1	40	Juni
7.0	5.9	5.9	6.3	2	—	—	2	95	16	27	16	15	—	1	2	5	6	10	—	5	2	—	19	23	16	1	27	Juli
6.8	6.1	5.4	6.1	2	—	—	2	82	14	27	16	14	—	—	1	3	5	13	1	6	9	—	11	12	19	1	34	August
9.2	5.7	5.5	6.8	7	—	—	7	101	23	22	12	11	—	—	—	8	1	11	1	1	2	—	10	22	15	1	38	September
8.7	5.1	4.4	6.1	18	4	8	30	20	12	19	4	3	—	—	—	19	3	10	2	6	11	3	10	1	4	1	55	Oktober
9.5	8.3	8.0	8.6	5	—	2	7	17	4	11	7	6	—	—	—	5	1	22	—	17	15	—	4	4	10	—	40	November
8.1	7.6	7.3	7.7	4	1	—	5	45	14	8	6	6	1	—	—	4	1	18	1	10	7	—	22	7	6	—	40	Dezember
7.7	6.3	6.1	6.7	59	6	12	77	799	50	II	139	124	16	1	9	76	33	154	19	89	93	8	163	111	128	7	477	Jahr

Beobachter: Frau F. Rahm

Hallau

6.8	5.9	6.3	6.3	2	1	2	5	25	6	10	13	7	7	—	—	4	6	16	2	13	3	4	1	9	5	2	54	Januar
7.2	7.7	7.0	7.3	1	1	1	3	189	52	13	15	15	4	—		3	2	15	1	1	—	2	—	8	21	2	49	Februar
5.8	5.4	4.4	5.2	6	—	—	6	40	17	28	9	9	—	—	—	6	6	7	4	2	1	7	3	10	10	3	53	März
6.3	6.6	4.9	5.9	—	—	—	—	30	6	6	12	9	2	—	—	—	4	8	3	12	3	10	3	3	11	4	41	April
6.4	7.2	6.8	6.8	—	—	—	—	46	16	19	14	6	2	—	1	—	—	11	4	7	8	11	1	6	15	5	36	Mai
6.6	5.9	5.5	6.0	—	—	—	—	120	15	17	17	15	—	1	6	1	7	12	4	3	3	6	—	8	9	1	56	Juni
7.1	6.4	5.5	6.3	1	—	—	1	86	22	10	16	14	—	—	4	1	6	13	3	1	—	2	3	14	8	3	59	Juli
5.6	5.6	4.8	5.3	1		—	1	87	17	27	14	12		—	2	1	6	10	6	—	1	5	1	6	15	—	59	August
8.1	5.4	4.6	6.0	5	—	—	5	85	18	22	16	13	—	—	1	5	3	9	5	1	—	2	—	6	22	3	51	September
7.4	4.7	3.1	5.1	16	2	5	23	21	12	19	6	3	—	—	—	16	7	7	3	5	5	6	3	8	8	2	53	Oktober
8.9	8.5	8.2	8.5	11		5	16	18	5	11	8	6			—	14	1	21	9	7	3	5	—		1	7	58	November
8.2	7.0	7.5	7.6	4	2	2	8	47	19	8	9	7	4	—	—	4	18	2	6	6	3	2	1	7	6	4	58	Dezember
7.0	6.3	5.7	6.3	47	6	15	68	794	52	II	149	116	19	1	14	55	66	134	50	58	30	62	16	85	131	36	627	Jahr

Lohn (Schaffhausen)

$\lambda = 8° 40'$, $\beta = 47° 45'$, $H_b = 643^m$. $G = -0.03$ m/m, $h_r = 1.5^m$

1957	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	710.1	697.2	1	722.4	7	−3.5	0.8	−2.2	−2.2	−12.4	18	8.2	6	86	77	83	82	58	31
Februar	703.4	680.0	15	717.5	28	1.9	5.1	3.0	3.2	−3.6	22	10.4	2	87	72	84	81	43	28
März	706.8	699.0	23	716.9	1	4.6	10.7	7.4	7.5	−4.5	2	16.2	20	83	58	68	70	37	3
April	706.6	692.0	10	713.3	16	5.7	10.7	7.6	7.9	−0.5	13	19.4	29	78	57	70	68	36	27 . 29
Mai	705.6	698.8	9	710.9	14	8.1	12.3	8.8	9.5	−1.8	8	21.3	15	76	55	69	67	36	9
Juni	707.4	699.5	24	715.4	27	14.7	19.6	15.3	16.2	8.5	12	26.8	21 . 30	79	58	76	71	38	29
Juli	707.1	700.7	21	712.9	31	16.1	20.1	16.4	17.3	10.1	22	30.6	5	85	65	81	77	41	5
August	707.3	697.3	9	712.1	1	13.8	18.3	14.7	15.4	10.0	26 . 30	26.0	9	85	64	79	76	44	2
September	707.2	700.1	12	713.9	9	11.1	15.2	12.0	12.6	5.4	30	22.6	8	92	71	83	82	51	12 . 30
Oktober	708.8	697.5	22	712.6	6. 15	5.9	10.8	8.0	8.2	1.2	24	17.2	13	95	79	88	87	52	2
November	707.3	693.8	10	715.5	16	2.2	4.2	2.6	2.9	−6.4	30	12.4	5	94	85	92	90	45	5
Dezember	705.5	684.4	12 . 13	718.8	20	−1.2	1.1	−0.2	0.1	−8.0	1	7.3	8	88	80	88	85	47	1
Jahr	706.9	680.0	II	722.4	I	6.6	10.6	7.8	8.2	−12.4	I	30.6	VII	86	68	80	78	36	IV V

Oberes Aare- und Saanegebiet

Bern

$\lambda = 7\ 26'$, $\beta = 46° 57'$, $H_b = 572.2^m$. $G = -0.04$ m/m $h_r = 1.5^m$

Januar	716.5	703.3	14	728.7	7	−4.7	0.1	−2.8	−2.6	−13.7	23	10.6	6	91	75	89	85	43	30
Februar	710.0	690.3	15	722.2	28	2.0	5.9	3.0	3.5	−3.4	22	13.2	25	89	70	86	82	51	21
März	712.6	705.0	23	721.3	1	4.0	12.5	7.9	8.1	−3.7	2	19.3	20	91	55	75	74	33	15
April	711.9	697.3	10	718.5	15 . 16	5.6	11.7	8.4	8.5	−0.4	14	19.4	23	88	58	73	73	32	17
Mai	711.0	704.4	9	716.5	14	7.5	12.7	9.2	9.6	0.6	7	20.8	15	83	56	78	72	36	8
Juni	713.1	705.6	24	721.1	27	13.8	19.0	15.8	16.1	8.3	12	28.0	30	86	65	82	78	34	27
Juli	713.2	706.5	19	718.0	31	15.3	20.8	17.1	17.6	9.9	21	30.8	6	84	58	80	74	40	12
August	713.1	703.3	9	718.1	1. 20	13.7	19.2	15.9	16.2	9.4	29 . 31	25.8	7	85	62	78	75	41	2
September	713.5	707.7	14	720.0	9	10.4	16.6	12.7	13.1	5.3	15	24.5	8	92	61	87	80	37	5. 28
Oktober	714.5	704.7	22	718.0	15	4.6	12.6	8.0	8.3	−0.6	24	18.7	18	97	64	90	84	48	30
November	712.8	699.7	10	721.6	16	2.5	5.2	3.4	3.6	−2.4	30	11.5	1	93	80	91	88	51	2
Dezember	711.6	688.6	12	724.9	20	−1.8	1.1	−0.4	−0.4	−6.8	2	9.4	8	90	76	86	84	44	7
Jahr	712.8	688.6	XII	728.7	I	6.1	11.5	8.2	8.5	−13.7	I	30.8	VII	89	65	83	79	32	IV

Fribourg

$\lambda = 7° 09'$, $\beta = 46° 48'$. $H_b =$ ca 677^m, $G = -$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	−4.0	0.6	−2.4	−2.1	−15.2	19	9.7	6	82	67	82	77	40	30
Februar	—	—	—	—	—	2.2	6.0	2.8	3.5	−5.1	22	12.3	25	82	65	84	77	46	8
März	—	—	—	—	—	4.2	11.7	7.0	7.5	−4.6	2	17.9	20	82	55	76	71	39	4. 14
April	—	—	—	—	—	5.3	12.0	7.3	8.0	−1.7	16	19.8	24	83	51	76	70	34	16
Mai	—	—	—	—	—	7.3	12.9	8.2	9.2	0.2	7	20.7	15	80	53	76	70	30	8
Juni	—	—	—	—	—	13.9	19.2	14.9	15.7	7.8	12	26.9	30	80	60	80	73	43	1
Juli	—	—	—	—	—	15.4	20.9	16.4	17.3	9.9	22	30.3	6. 7	80	57	76	71	42	8
August	—	—	—	—	—	13.8*	19.1*	15.1*	15.8*	—	—	26.8	7	81*	58*	75*	71*	?	—
September	—	—	—	—	—	10.7	16.5	12.1	12.9	4.6	30	23.4	8	84	59	79	74	40	28
Oktober	—	—	—	—	—	4.9	12.1	7.7	8.1	−0.9	24	18.3	19	91	65	87	81	51	19 . 24
November	—	—	—	—	—	2.3	5.4	3.1	3.5	−3.2	30	13.1	4	91	76	89	85	46	4
Dezember	—	—	—	—	—	−1.9	1.2	−0.4	−0.4	−8.6	2	8.8	8	86	73	82	80	38	7
Jahr	—	—	—	—	—	6.2	11.5	7.6	8.2	−15.2	I	30.3	VII	83	62	80	75	30	V

Langnau i. E.

$\lambda = 7° 47'$, $\beta = 46° 56'$, $H = 692^m$, $G = -$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	−4.4	0.9	−3.2	−2.5	−17.5	19	9.2	6	84	67	86	79	41	10
Februar	—	—	—	—	—	1.7	6.1	2.3	3.1	−5.7	22	12.6	25	88	69	91	83	50	9
März	—	—	—	—	—	3.7	12.4	6.4	7.2	−4.5	2	18.7	20	92	54	84	77	32	15
April	—	—	—	—	—	5.3	11.4	6.6	7.5	−1.4	14	18.6	23	88	59	85	77	41	16 . 23
Mai	—	—	—	—	—	7.6	12.6	7.8	8.9	−0.5	7	20.6	15	84	59	86	76	41	8 10 9
Juni	—	—	—	—	—	14.3	19.1	14.2	15.5	8.5	12	28.8	30	81	63	90	78	40	27
Juli	—	—	—	—	—	15.1	20.7	15.1	16.5	9.3	22	32.0	6	84	58	90	77	38	6
August	—	—	—	—	—	13.3	19.3	14.1	15.2	7.6	29	26.0	7	86	59	89	78	45	2
September	—	—	—	—	—	9.9	16.3	11.1	12.1	4.0	15	23.8	8	92	60	93	82	41	28
Oktober	—	—	—	—	—	4.6	13.0	6.8	7.8	−0.8	24	18.9	12	97	63	91	84	40	6
November	—	—	—	—	—	2.6	6.1	3.2	3.8	−2.5	26	12.6	4	92	75	90	86	51	4
Dezember	—	—	—	—	—	−2.2	1.8	−1.3	−0.8	−9.2	22	10.0	8	88	74	87	83	48	7
Jahr	—	—	—	—	—	5.9	11.6	6.9	7.8	−17.5	I	32.0	VII	88	63	88	80	32	III

Beobachter: W. Sonderegger

Lohn (Schaffhausen)

Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Termine mit Nebel 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ❄	❄ >1,0	✶	▲	K	≡	heiter	trüb	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1957
6.8	6.9	6.7	6.8	7	—	4	11	25	5	10	13	9	9	—	—	9	6	17	1	18	1	—	2	8	22	2	39	Januar
8.4	7.6	7.0	7.7	3	1	2	6	173	49	13	15	14	5	—	—	5	2	17	5	4	3	1	1	16	30	9	15	Februar
6.0	5.8	3.4	5.1	3	1	1	5	31	16	28	10	6	—	—	—	3	8	7	1	19	9	3	2	17	21	2	19	März
6.7	6.4	4.0	5.7	1	—	—	1	42	11	19	12	9	4	—	1	1	3	8	8	40	12	2	1	3	6	4	14	April
6.5	7.6	5.7	6.6	—	—	—	—	38	16	19	11	8	1	—	—	—	1	10	5	32	8	1	4	5	7	5	26	Mai
6.0	5.6	6.0	5.9	2	—	—	2	93	14	5	17	16	—	—	5	2	8	11	4	24	8	2	4	13	9	9	17	Juni
6.7	6.4	6.1	6.4	1	—	—	1	92	23	10	16	15	—	—	3	1	6	13	6	8	2	—	7	29	18	6	17	Juli
6.5	6.1	5.0	5.9	—	—	1	1	72	16	27	13	11	—	—	2	1	5	10	8	14	6	—	6	15	26	3	15	August
7.7	5.9	4.8	6.1	2	—	—	2	69	11	22	14	12	—		—	2	5	9	—	2	2	—	5	13	29	4	35	September
7.3	4.5	3.0	4.9	13	2	1	16	14	10	19	4	3	—	—	—	13	9	9	5	13	9	1	8	8	5	2	42	Oktober
9.2	8.8	8.3	8.8	9	6	7	22	19	5	6	7	6	—	—	—	12	1	24	8	28	3	3	—	6	5	—	37	November
7.8	7.3	6.7	7.3	5	2	3	10	29	14	8	8	5	2	—	—	5	3	16	3	18	3	—	—	9	12	5	43	Dezember
7.1	6.6	5.5	6.4	46	12	19	77	697	49	II	140	114	21	—	11	54	57	151	54	220	66	13	40	142	190	51	319	Jahr

Oberes Aare- und Saanegebiet

Beobachter: Meteorologisches Observatorium

Bern

7.4	6.2	6.7	6.8	4	—	3	7	30	8	10	14	8	9	—	—	11	3	15	4	9	1	9	3	6	2	—	59	Januar
7.9	7.6	7.3	7.6	1	—	1	2	153	30	24	17	17	6	—	—	2	2	16	2	2	—	11	—	21	11	—	37	Februar
6.4	5.5	4.5	5.5	2	—	—	2	25	7	6	9	7	—	—	—	3	7	9	6	10	—	12	1	17	4	3	40	März
7.2	7.6	5.8	6.9	1	—	—	1	33	7	11	13	9	3	—	—	3	2	13	11	22	8	9	2	8	4	2	24	April
6.8	7.4	6.8	7.0	—	—	—	—	84	19	30	13	10	1	1	2	1	—	11	9	28	9	10	2	9	7	—	19	Mai
6.1	6.7	7.3	6.7	1	—	—	1	149	45	21	17	16	—	—	3	2	2	12	5	11	6	9	1	15	10	2	31	Juni
5.6	6.2	6.1	6.0	—	—	—	—	117	29	21	16	14	—	—	3	—	5	9	7	4	3	12	1	20	19	1	26	Juli
5.4	5.7	5.6	5.6	—	—	—	—	87	13	13	15	14	—	—	3	—	6	6	9	11	3	6	2	16	11	2	33	August
6.7	6.1	5.9	6.2	4	—	—	4	140	24	23	12	11	—	—	—	5	2	9	9	6	10	8	2	20	9	3	23	September
6.4	4.8	4.6	5.3	8	—	2	10	33	21	19	6	4	—	—	—	16	5	6	8	12	5	10	3	7	4	2	42	Oktober
9.0	8.9	8.4	8.8	6	1	4	11	31	13	6	7	5	—	—	—	10	—	22	20	30	4	8	1	3	1	2	21	November
7.9	7.2	6.3	7.1	3	—	1	4	43	15	12	7	6	3	—	—	8	4	18	11	16	3	13	2	8	6	4	30	Dezember
6.9	6.7	6.3	6.6	30	1	11	42	925	45	VI	146	121	22	1	11	61	38	146	101	161	52	117	20	150	88	21	385	Jahr

Beobachter: Frau P. Gockel

Fribourg

6.4	5.5	6.9	6.3	4	—	1	5	30	9	10	10	9	8	—	—	4	7	12	—	12	—	—	—	21	2	—	58	Januar
8.0	7.1	7.6	7.6	—	—	—	—	107	12	24	17	17	4	—	—	—	2	16	—	5	—	—	—	37	13	2	27	Februar
5.6	5.1	5.0	5.2	5	—	—	5	18	8	6	7	5	—	—	—	5	10	11	1	9	1	—	—	26	15	3	38	März
6.0	7.1	6.2	6.4	—	—	—	—	37	14	25	10	7	3	1	1	—	5	13	8	22	5	1	6	5	5	1	37	April
6.2	6.3	7.4	6.6	—	—	—	—	70	12	19	14	11	2	—	2	—	1	11	3	43	4	1	6	9	5	7	15	Mai
6.2	6.0	6.1	6.1	—	—	—	—	148	36	21	18	16	—	1	7	—	4	11	9	10	3	4	9	25	7	3	20	Juni
5.1	5.9	5.5	5.5	—	—	—	—	88	22	21	16	13	—	—	3	—	6	7	9	1	1	—	12	33	11	5	21	Juli
4.6*	5.0*	5.5*	5.0*					81	20	13	13	13	—		3	—	6*	6*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
6.4	5.4	5.8	5.9	—	—	—	—	96	26	23	13	11	—	—	-	1	6	11	10	6	—	4	5	22	14	4	25	September
4.4	3.8	4.0	4.1	4	—	1	5	45	27	19	5	3	—	—	—	5	9	5	7	17	1	—	7	5	2	1	53	Oktober
9.1	8.6	8.7	8.8	6	1	4	11	26	6	6	8	7	—	—	—	7	—	23	—	22	—	1	2	3	3	2	57	November
7.5	6.9	6.9	7.1	5	2	4	11	34	16	12	6	5	1	—	—	8	5	18	2	9	—	—	2	14	1	1	64	Dezember
6.3	6.0	6.3	6.2	24	3	10	37	780	36	VI	137	117	18	2	16	30	61	144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Beobachter: Frl. R. Zbinden

Langnau i. E.

7.5	5.9	6.0	6.5	1	—	1	2	39	10	10	13	10	10		—	4	4	15	—	3	39	2	2	4	11	1	31	Januar
8.0	7.8	7.5	7.8	1	—	1	2	173	39	24	17	16	9	—	—	1	3	19	1	—	24	—	—	5	21	3	30	Februar
5.5	5.9	4.4	5.3	1	—	—	1	35	9	6	11	7	—	—	—	1	9	10	—	—	35	1	1	3	25	2	26	März
6.8	8.2	6.1	7.0	—	—	—	—	47	9	11	15	12	5	—	2	—	2	14	1	1	46	—	3	1	8	2	28	April
6.9	8.8	7.2	7.6	—	—	—	—	98	18	19	15	14	3	—	4	—	—	14	—	—	37	2	1	2	17	2	32	Mai
6.2	7.4	7.2	6.9	—	—	—	—	181	38	21	19	17	—	3	9	—	3	11	—	1	22	5	4	3	19	1	35	Juni
6.1	6.8	6.4	6.4	—	—	—	—	205	37	21	18	17	—	—	2	—	6	14	—	2	21	—	1	5	23	2	39	Juli
6.1	6.6	6.2	6.3	—		-	-	121	22	19	15	13	-	—	3		5	12	2	2	23	1	2	2	21	2	38	August
6.5	6.3	5.2	6.0	—	—	—	—	154	24	23	16	12	—	—	2	—	6	9	—	—	27	—	2	2	21	3	35	September
5.3	4.2	3.3	4.3	2	—	—	2	29	20	19	3	3	—	—	—	2	11	6	1	—	46	2	4	3	13	1	23	Oktober
8.7	8.1	7.2	8.0	2	—	—	2	17	7	6	7	4	—	—	—	5	1	19	—	—	21	6	1	5	3	—	54	November
6.7	6.1	6.5	6.4	1	1	2	4	34	12	12	7	6	4	-	—	3	6	15	1	—	36	1	1	4	10	2	38	Dezember
6.7	6.8	6.1	6.5	8	1	4	13	1133	39	II	156	131	31	3	22	16	56	161	6	9	377	20	22	39	192	21	409	Jahr

Beatenberg

$\lambda = 7° 47'$, $\beta = 46° 42'$, $H_b = 1196^m$, $G = -0.16$ m/m, $h_r =$ ca 1.5^m

1957	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	662.6	650.3	14	675.1	7	−2.0	1.6	−1.4	−0.8	−14.0	18	10.2	8	62	59	64	62	20	8, 9, 29
Februar	657.2	640.1	15	667.6	2	0.8	4.3	1.6	2.1	−5.7	21	14.1	2	71	63	73	69	38	9
März	660.3	653.6	6	666.4	1	5.0	11.0	5.8	6.9	−2.3	1	17.2	20	63	52	64	60	28	20
April	659.5	665.9	23	645.8	11	4.3	7.6	4.1	5.0	−3.7	14	16.2	23	81	70	82	78	44	16
Mai	658.9	652.6	9	664.5	14	5.1	8.3	5.0	5.9	−3.8	6	17.8	15	85	73	85	81	50	8
Juni	662.1	655.0	24	669.3	27	12.8	16.2	11.9	13.2	4.4	12	24.3	30	78	72	81	77	53	2
Juli	662.5	655.9	19	667.1	31	13.4	17.4	13.2	14.3	5.9	22	28.9	6	81	71	79	77	40	26
August	662.1	653.5	9	667.0	1	12.5	16.4	12.0	13.2	6.4	28	23.1	7	79	72	81	77	47	10
September	662.1	655.2	14	667.8	9	9.7	13.7	9.6	10.6	1.8	30	22.3	8	81	72	82	78	51	7
Oktober	663.0	653.1	22	668.9	19	6.2	11.8	7.4	8.2	−0.6	div.	20.9	9	81	72	84	79	49	6
November	660.1	647.8	10	668.6	16	1.8	4.1	2.1	2.5	−4.0	30	12.9	1	88	85	90	88	46	5
Dezember	656.5	635.9	12	668.6	20	−2.3	1.9	−1.6	−0.9	−7.2	2	10.8	12	80	72	79	77	43	24
Jahr	660.6	635.9	XII	675.1	I	5.6	9.5	5.8	6.7	−14.0	I	28.9	VII	77	69	79	75	20	I

Interlaken (Unterseen)

$\lambda = 7° 51'$, $\beta = 46° 41'$ $H_b = 571$ " $G = -0.10$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	717.4	703.8	1	730.3	7	−3.0	1.2	−1.8	−1.3	−9.8	18	6.2	7	93	75	91	86	58	7. 29
Februar	710.8	692.0	15	722.2	28	1.4	5.8	2.6	3·1	−3.0	22	10.6	25	94	71	90	85	42	15
März	713.2	705.4	23	721.7	1	4.3	11.8	8.0	8.0	−2.6	2	17.2	20	93	58	76	76	36	14
April	712.4	697.8	10	718.7	16	6.9	11.6	8.1	8.7	0.4	13	20.0	23	87	62	82	77	35	16
Mai	711.4	704.7	9	716.6	14	8.6	13.4	9.2	10.1	1.4	7	21.4	15	85	59	86	77	36	8
Juni	713.6	706.2	24	721.4	26	14.7	20.0	15.4	16.4	8.6	12	26.2	21	82	61	85	76	43	27
Juli	713.7	708.1	19 . 21	718.3	31	15.7	21.3	16.9	17.7	10.2	22	30.4	6	85	62	83	77	46	6
August	713.6	704.3	9	718.4	19	14.7	20.0	15.9	16.6	9.2	29	26.4	9	88	63	81	77	47	16
September	714.1	706.9	12	719.8	9	11.2	16.3	12.6	13.2	6.4	30	21.9	8	92	66	87	82	51	5. 17
Oktober	715.1	705.6	22	718.5	15	6.3	12.3	8.4	8.9	1.0	25	17.2	10	95	68	88	84	54	2
November	713.3	700.1	10	722.2	16	4.1	6.9	4.4	5.0	0.2	24	15.2	5	89	76	88	84	40	5
Dezember	712.1	690.1	12	725.1	20	−1.0	2.0	−0.1	0.2	−6.0	22	7.6	9	85	77	84	82	58	31
Jahr	713.4	690.1	XII	730.3	I	7.0	11.9	8.3	8.9	−9.8	I	30.4	VII	89	66	85	80	35	IV

Interlaken: Stationsverlegung und Beobachterwechsel am 1. Januar.

Meiringen

$\lambda = 8° 11'$, $\beta = 46° 44'$, $H_b = 604.7^m$, $G = 0.11$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	714.0	699.3	1	726.6	7	−4.0	0.5	−3.0	−2.4	−13.4	18	9.8	1	89	71	90	83	37	1
Februar	707.6	690.3	15	719.8	28	1.4	6.7	2.7	3.4	−4.4	22	13.0	25	90	66	86	81	34	20
März	710.1	702.4	23	718.9	1	2.9	13.2	7.6	7.8	−4.4	1	18.2	20	94	50	78	74	30	23
April	709.4	695.0	10	716.0	15 . 16	5.4	13.2	7.9	8.6	−1.6	16	20.6	23	91	56	82	76	30	16
Mai	708.6	701.2	9	714.5	14	7.3	14.9	8.7	9.9	−1.8	8	25.5	15	92	57	87	79	31	9
Juni	710.7	703.2	24	718.7	27	12.2	22.0	15.0	16.0	6.4	27	27.8	21	93	52	88	78	36	5, 10, 14
Juli	711.1	704.8	19	715.6	31	13.0	22.1	15.4	16.5	7.8	12	33.2	6	94	60	90	81	41	2, 3, 5, 24
August	710.7	699.4	9	716.0	1	12.2	20.9	14.9	15.7	7.2	29	28.2	9	96	60	89	82	45	29
September	711.1	703.9	12	716.8	9	9.3	17.3	12.3	12.8	5.0	16	23.8	7	96	62	90	83	44	5
Oktober	712.0	702.5	22	715.7	13	4.7	13.8	7.2	8.2	−0.6	24	19.5	12	97	59	92	83	38	6
November	710.1	696.5	10	719.2	16	3.8	7.4	4.2	4.9	−2.8	25	16.7	5	88	72	86	82	34	4
Dezember	708.8	685.8	12	722.0	19 . 20	−1.2	1.8	−0.9	−0.3	−9.0	23	13.7	12	83	73	87	81	30	12
Jahr	710.4	685.8	XII	726.6	I	5.6	12.8	7.7	8.4	−13.4	I	33.2	VII	92	61	87	80	30	III/IV XII

Guttannen

$\lambda = 8° 18'$, $\beta = 46° 39'$, $H_b = 1058^m$, $G = -0.18$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	674.3	661.7	14	687.1	7	−3.8	−1.1	−2.6	−2.5	−15.6	18	5.2	1	77	71	80	76	36	23
Februar	669.2	652.4	15	680.3	28	0.7	3.8	2.1	2.2	−7.4	22	11.2	3	81	67	77	75	44	17
März	671.6	656.1	7	678.8	1	2.7	9.6	5.1	5.6	−5.2	1	15.7	20	81	58	77	72	32	11
April	671.4	657.1	11	676.8	23	4.3	9.3	5.9	6.3	−3.4	16	17.4	23	85	61	79	75	35	28
Mai	670.2	663.8	8	675.8	14	5.1	9.9	6.3	6.9	−5.0	8	20.0	15	88	66	87	80	36	15
Juni	673.4	665.8	24	681.0	27	11.8	17.7	13.5	14.1	6.2	27	24.4	29	84	62	83	76	42	13
Juli	673.8	667.3	19	678.5	31	12.8	17.7	14.4	14.8	7.2	22	29.4	5	88	70	85	81	33	6
August	673.4	664.4	9	678.2	1	11.3	17.2	13.3	13.8	5.8	29	24.6	9	92	68	89	83	46	9
September	671.1	664.0	14	679.4	9	8.3	13.2	9.7	10.2	3.0	15	20.6	8	91	71	87	83	45	5
Oktober	674.0	664.1	22	677.4	12 . 15	5.3	10.9	6.9	7.5	−1.6	24	19.4	9	90	74	88	84	36	7
November	671.5	658.1	10	680.3	16	1.9	3.8	2.6	2.7	−3.8	24 . 26	11.2	5	90	85	88	88	49	4
Dezember	669.9	650.8	13	682.5	19	−2.4	−0.8	−2.0	−1.8	−9.8	22	6.8	12 . 25	85	81	84	83	43	27
Jahr	672.0	650.8	XII	687.1	I	4.8	9.3	6.3	6.6	−15.6	I	29.4	VII	86	69	84	80	32	III

Beobachter: W. Dettwyler

Beatenberg

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1957
7³⁰	13³⁰	21³	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	●	≥1.0	✳	▲	⚡	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
6.4	5.9	5.2	5.8	1	—	—	1	48	14	12	13	11	11	—	—	4	6	10	18	16	1	1	—	12	5	32	8	Januar
7.1	6.9	7.1	7.0	1	—	1	2	144	26	24	17	17	13	—	—	5	2	12	8	14	—	2	1	11	2	39	7	Februar
4.6	5.4	4.6	4.9	—	—	—	—	37	10	8	9	7	—	—	—	3	9	8	18	20	1	5	4	18	2	21	4	März
7.1	7.6	6.6	7.1	4	1	2	7	74	13	11	19	15	7	—	1	7	2	14	14	16	—	4	3	14	4	24	11	April
7.4	7.5	8.4	7.8	5	6	5	16	145	37	19	22	17	5	—	3	14	—	16	8	3	1	—	4	10	4	15	48	Mai
5.9	6.6	6.8	6.4	1	—	—	1	212	70	21	20	18	—	1	6	11	3	9	14	14	1	5	5	17	9	16	9	Juni
5.6	6.1	6.4	6.0	—	—	—	—	184	27	10	19	18	—	—	2	6	4	10	15	11	—	—	2	21	2	33	9	Juli
5.5	6.4	6.4	6.1	1	—	—	1	126	30	11	18	15	—	—	5	10	4	11	16	17	—	2	3	18	5	25	7	August
6.3	6.4	5.4	6.0	1	4	—	5	139	35	24	18	13	2	—	—	9	5	9	17	8	—	—	2	17	4	36	6	September
3.1	3.3	3.1	3.2	2	1	—	3	31	17	19	3	3	1	—	—	5	12	3	24	15	—	—	2	22	3	21	6	Oktober
6.3	7.1	5.5	6.3	11	12	11	34	24	7	6	8	6	2	—	—	16	5	11	10	23	—	6	1	7	5	19	19	November
5.2	4.6	4.8	4.9	1	1	—	2	75	31	7	7	6	6	—	—	4	12	10	18	6	2	—	9	16	11	18	13	Dezember
5.9	6.1	5.8	5.9	28	25	19	72	1239	70	VI	173	146	47	1	17	94	64	123	180	163	6	25	36	183	56	299	147	Jahr

Beobachter: E. Ryffel

Interlaken (Unterseen)

7.4	6.9	7.0	7.1	7	3	3	13	51	23	12	11	8	6	—	—	7	4	17	—	—	18	16	5	23	2	—	29	Januar
7.0	6.6	6.4	6.7	1	—	—	1	140	48	24	18	17	6	—	—	1	3	11	—	3	11	29	3	23	8	3	4	Februar
4.8	5.0	4.1	4.6	2	—	—	2	36	10	23	11	7	—	—	—	2	9	6	—	—	14	18	7	24	14	—	16	März
6.5	6.8	6.6	6.6	—	—	—	—	54	9	11	16	13	4	—	2	—	2	10	—	1	13	17	9	21	19	—	10	April
7.0	7.6	7.4	7.3	1	—	—	1	116	35	19	20	12	3	—	—	1	—	14	—	—	13	11	11	28	18	1	11	Mai
5.9	6.6	5.7	6.1	—	—	—	—	161	39	21	20	16	—	—	2	—	5	10	—	—	13	17	10	29	15	—	6	Juni
5.7	6.1	5.9	5.9	—	—	—	—	176	24	8	22	18	—	1	5	—	6	11	—	1	11	17	8	21	18	2	15	Juli
5.6	6.1	5.7	5.8	1	—	—	1	121	30	11	19	13	—	—	3	1	5	7	1	—	14	11	1	22	22	2	20	August
6.5	5.8	5.1	5.8	3	—	—	3	153	32	23	15	13	—	—	—	4	3	7	—	—	17	18	—	23	10	1	21	September
5.5	3.4	3.6	4.2	7	—	—	7	26	14	19	4	4	—	—	—	7	9	4	—	—	11	13	3	17	8	1	40	Oktober
8.4	8.0	7.6	8.0	2	1	1	4	21	8	6	7	5	—	—	—	5	—	16	—	—	7	17	9	20	6	1	30	November
6.9	5.1	5.2	5.7	4	1	1	6	68	24	12	5	4	3	—	—	4	7	11	—	—	12	15	6	17	5	1	37	Dezember
6.4	6.2	5.8	6.1	28	5	5	38	1123	48	II	168	130	22	1	12	32	53	124	1	5	154	199	72	268	145	12	239	Jahr

Beobachter: Frau E. Michel

Meiringen

6.8	5.5	6.2	6.2	4	2	6	12	35	12	12	10	9	7	—	—	10	6	12	—	—	1	—	—	2	—	—	90	Januar
7.4	6.5	8.0	7.3	—	2	1	3	186	50	24	17	17	6	—	—	3	1	14	—	—	4	4	—	4	—	6	66	Februar
4.4	4.4	4.8	4.5	—	—	—	—	41	17	29	10	8	—	1	—	—	9	7	—	—	2	2	—	18	—	4	67	März
6.2	6.4	6.0	6.2	—	—		—	49	7	12	16	14	4	—	—	—	4	10	—	—	5	2	—	20	—	4	59	April
6.6	7.2	8.7	7.5	—	—	—	—	134	36	19	18	16	3	—	—	—	—	15	—	—	—	2	—	10	—	14	67	Mai
4.5	5.7	6.4	5.5	—	—	—	—	162	24	21	19	15	—	—	—	—	4	7	—	1	2	3	—	10	—	11	63	Juni
5.7	5.6	6.1	5.8	—	—	—	—	196	27	9	21	18	—	—	—	1	8	12	—	—	—	—	—	5	—	13	75	Juli
5.3	5.5	7.2	6.0	—	—	—	—	156	21	11	18	15	—	—	—	—	5	9	—	—	—	—	—	8	—	14	71	August
5.3	5.5	5.3	5.4	—	—	—	—	138	30	23	15	14	—	—	—	—	7	10	—	—	—	4	—	8	—	8	70	September
4.8	3.4	3.5	3.9	—	—	—	—	25	13	22	3	2	—	—	—	—	13	6	—	—	—	—	—	3	—	8	82	Oktober
8.1	7.5	6.9	7.5	1	1	1	3	36	17	6	6	6	—	—	—	1	1	16	—	—	6	—	—	—	—	8	76	November
5.0	4.2	4.4	4.5	—	1	—	1	66	26	13	7	7	4	—	—	2	12	7	—	—	11	—	—	—	1	2	79	Dezember
5.8	5.6	6.1	5.8	5	6	8	19	1224	50	II	160	141	24	1	—	17	70	125	—	1	31	17	—	88	1	92	865	Jahr

Beobachter: Frau L. Huber

Guttannen

5.8	5.6	4.8	5.4	2			2	71	17	12	13	11	10	—	—	2	9	11	1	1	—	7				3	81	Januar
7.8	6.5	7.0	7.1	1	—	—	1	202	55	24	18	18	15	—	—	1	4	13	—	1	—	24	—	—	—	1	58	Februar
4.0	4.6	4.5	4.4	1	—	—	1	48	14	29	11	9	—	—	—	1	11	9	—	2	—	7	—	—	—	2	82	März
6.5	6.7	5.7	6.3	2	1	—	3	97	18	18	16	16	9	—	—	3	4	11	1	3	—	18	—	—	—	7	61	April
7.2	7.8	7.6	7.5	8	5	6	19	160	37	19	23	18	4	—	—	10	3	20	2	5	—	6	—	—	—	12	68	Mai
5.8	6.7	7.4	6.6	2	1	2	5	223	27	12	18	18	—	—	3	4	3	10	1	6	—	19	—	—	—	7	57	Juni
5.9	6.3	7.5	6.6	4	2	1	7	214	28	10	20	18	—	1	2	4	6	17	2	5	—	4	—	—	—	12	70	Juli
6.2	6.4	6.7	6.4	4	1	—	5	179	25	13	20	19	—	—	2	5	5	14	—	1	—	6	—	—	—	12	74	August
5.6	6.1	5.6	5.8	5	2	1	8	153	36	23	15	15	1	—	—	6	7	13	—	2	—	2	—	—	—	3	83	September
3.0	3.3	3.0	3.1	5	1	1	7	41	21	22	4	2	1	—	—	5	18	4	1	1	—	10		—		2	79	Oktober
6.5	6.5	6.2	6.4	9	6	2	17	75	35	6	10	8	1	—	—	13	4	13	—	—	—	14	—	—	—	2	74	November
5.0	4.3	4.3	4.5	2	—	—	2	119	43	12	8	8	8			2	12	10	—	—		18	—	—		—	75	Dezember
5.8	5.9	5.8	5.8	45	19	13	77	1582	55	II	176	160	49	1	7	56	86	145	8	27	—	135	—	—	—	63	862	Jahr

Grimsel (Hospiz)

$\lambda = 8° 20'$, $\beta = 46° 34'$, $H_b = 1958.8^m$, $G = 0.27$ ‰, $h_r = 1.5^m$

1957	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	603.2	590.9	14	614.4	7	−5.9	−2.6	−5.0	−4.6	−15.0	15	3.0	5	65	66	72	68	18	29
Februar	599.0	584.1	15	609.6	2	−4.2	−2.3	−4.3	−3.8	−11.4	21	5.8	3	82	77	82	80	38	11
März	602.6	596.4	7	608.2	13	−1.4	3.4	0.0	0.5	−8.0	1	6.5	14 . 15	71	64	71	69	36	14
April	601.1	588.3	11	607.9	23	−1.1	3.5	0.0	0.6	−9.5	13	10.3	20	73	70	82	75	40	17
Mai	600.9	595.1	8	606.5	14 . 15	0.9	5.9	1.2	2.3	−8.5	6. 7	15.8	18	78	71	85	78	35	22
Juni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	605.4	595.1	22	609.5	13	3.0	7.0	4.4	4.7	−5.6	23	13.5	8	64	57	70	64	30	5
November	602.2	591.0	10	611.2	16	−0.4	1.9	−0.2	0.3	−4.8	30	4.8	1	67	62	68	66	32	22
Dezember	599.7	582.6	13	609.4	20	−6.1	−4.4	−5.6	−5.4	−11.6	20	0.7	6	64	65	65	65	28	1
Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Jungfraujoch (Sphinx)

$\lambda = 7° 59'$, $\beta = 46° 33'$, $H = 3577.8^m$, $G = 0.39$ ‰, $h_r = —^m$

Januar	489.3	475.4	14	500.8	7. 8	−14.9	−13.7	−14.2	−14.2	−23.4	11	−4.6	5	65	67	65	66	17	8
Februar	486.1	473.5	15	499.0	2	−13.6	−13.1	−13.2	−13.3	−23.2	21	−3.0	2	79	76	82	79	28	7. 28
März	490.9	484.4	7	496.8	14	−9.1	−8.1	−8.8	−8.7	−15.3	7	−2.2	13	63	61	71	65	11	14 . 20
April	488.9	478.6	11	495.7	23	−11.8	−10.2	−10.8	−10.9	−22.2	13	−4.2	30	83	85	87	85	26	22
Mai	488.9	480.6	7	496.0	14	−9.3	−7.6	−8.8	−8.6	−23.6	6	−2.6	15	82	90	93	88	15	23
Juni	495.4	489.7	11 . 24	503.4	28 . 29	−3.2	−1.8	−2.6	−2.6	−11.4	6	5.8	29	86	88	93	89	17	27
Juli	496.3	489.1	20 . 21	504.6	5	−2.0	−0.9	−1.1	−1.3	−7.8	28	8.6	5	75	81	89	82	13	31
August	495.7	491.1	9	502.4	1	−2.7	−1.9	−2.2	−2.2	−10.0	29	4.0	1	68	78	74	73	18	5
September	494.6	486.6	14	499.8	8. 9	−4.6	−3.8	−4.3	−4.3	−13.6	15	4.2	7	71	78	80	76	9	5
Oktober	494.4	482.4	22	498.6	12 . 13	−4.6	−3.2	−4.1	−4.0	−17.2	23	3.0	18	58	66	62	62	6	21
November	490.3	479.8	9	497.8	26	−7.9	−7.3	−7.8	−7.7	−14.2	9	−3.2	1	68	73	68	70	20	30
Dezember	486.8	472.6	13	495.7	20	−12.3	−11.8	−12.4	−12.2	−18.8	19	−5.6	5	70	69	68	69	17	2
Jahr	491.5	472.6	XII	504.6	VII	−8.0	−7.0	−7.5	−7.5	−23.6	V	8.6	VII	72	76	78	75	6	X

Südwestschweiz

Genève

$\lambda = 6° 09'$, $\beta = 46° 12'$, $H_b = 405.0^m$, $G = -0.05$ ‰, $h_r = 1.5^m$

Januar	731.9	718.1	14	743.9	7	−1.8	1.4	−0.2	−0.2	−7.0	22	11.2	6	88	80	86	85	60	6
Februar	725.3	706.6	15	736.4	28	4.3	7.6	5.7	5.8	−2.2	22	15.9	25	81	72	78	77	42	17
März	727.5	719.4	23	735.8	1	5.7	12.4	9.0	9.0	−1.2	3	21.1	19	84	59	73	72	36	16
April	726.4	711.7	10	733.7	3	7.1	12.5	10.0	9.9	1.3	13	18.2	24	78	57	66	67	39	18
Mai	725.5	718.8	9	731.2	14	9.4	14.7	11.8	11.9	2.5	6	21.2	11	74	51	67	64	35	24
Juni	727.6	719.9	24	735.8	27	15.3	19.7	17.2	17.3	10.8	12	30.6	30	77	58	71	69	34	26
Juli	727.9	721.5	19	732.4	31	17.2	22.5	19.1	19.5	11.4	22	31.7	7	73	50	65	63	32	3. 7
August	727.6	717.9	9	732.6	1	15.4	20.7	18.0	18.0	9.5	29	29.4	7	75	54	66	65	39	10
September	728.2	722.8	15	733.4	9	12.1	18.4	15.1	15.2	5.8	16	27.0	8	79	54	71	68	38	12
Oktober	729.2	720.4	22	732.8	13	6.9	12.8	9.7	9.8	0.8	24	21.2	18	85	62	78	75	44	18
November	727.5	714.1	10	736.5	16	5.3	7.8	6.3	6.4	1.1	3	17.5	4	83	73	80	79	32	4. 5
Dezember	726.7	703.6	12	740.3	20	0.8	3.0	2.1	2.0	−3.6	7	11.1	8	86	78	82	82	38	7
Jahr	727.6	703.6	XII	743.9	I	8.1	12.8	10.3	10.4	−7.0	I	31.7	VII	80	62	74	72	32	VII XI

Lausanne

$\lambda 6 = ° 39'$, $\beta = 46° 32'$, $H_b = 589.0^m$, $G = -0.06$ ‰, $h_r = 1.5^m$

Januar	715.0	701.5	1	727.0	7	−1.7	1.7	−1.1	−0.5	−9.2	17	10.1	6	89	79	89	86	57	30
Februar	709.0	694.3	18	719.2	28	3.4	7.5	4.2	4.8	−2.2	22	15.1	26	86	70	84	80	44	26
März	711.3	703.4	23	718.9	1	5.3	13.2	8.4	8.8	−2.0	2	18.6	21	90	58	77	75	39	13 . 14
April	710.3	695.5	10	716.3	17	6.9	13.6	8.9	9.6	1.4	12 . 14	20.1	21 . 23	83	58	72	71	38	17
Mai	709.6	702.8	9	714.8	13 . 14	8.6	15.6	9.9	11.0	1.6	6	23.3	15	82	54	76	71	38	3
Juni	711.8	704.3	24	719.3	27	14.3	20.0	15.9	16.5	9.4	12	28.7	30	87	64	80	77	36	6
Juli	712.2	705.5	19	716.5	31	16.1	22.1	17.6	18.3	10.6	22	31.7	6	84	56	76	72	39	8
August	711.9	702.1	9	716.6	1	15.1	21.4	16.5	17.4	10.5	29	29.6	2	84	60	75	73	37	2
September	712.4	706.5	14	717.8	9	12.3	18.4	13.6	14.5	7.0	16 . 30	27.6	7	89	61	82	77	44	7
Oktober	713.0	704.2	22	717.0	17	7.3	14.8	8.8	9.9	1.8	24	21.3	17	93	62	88	81	39	6
November	711.2	698.6	9	720.2	16	4.2	7.6	4.7	5.3	−1.9	30	15.5	4	90	74	88	84	34	5
Dezember	710.1	687.0	12	723.2	20	0.4	3.4	1.3	1.6	−4.5	1	8.1	8	89	77	85	84	56	1
Jahr	711.5	687.0	XII	727.0	I	7.7	13.3	9.1	9.8	−9.2	I	31.7	VII	87	64	81	78	34	XI

Beobachter: Grimselwärter

Grimsel (Hospiz)

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								1957
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●• ≧1.0	*	▲	⌂	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
4.9	5.8	5.3	5.3	1	3	2	6	154	30	6	12	12	12	—	—	6	9	11	—	—	—	20	—	45	—	20	8	Januar
8.3	7.0	7.6	7.6	2	2	4	8	405	81	24	19	19	19	—	—	7	1	15	—	—	—	49	—	14	—	15	6	Februar
4.4	5.0	4.4	4.6	4	3	3	10	45	10	29	11	9	9	—	—	5	10	8	—	—	—	44	—	31	—	3	15	März
6.8	7.3	7.8	7.3	10	9	14	33	156	18	11	22	22	17	—	—	20	4	18	—	3	—	28	—	17	—	34	8	April
7.2	8.5	8.3	8.0	14	11	12	37	205	54	19	21	20	13	—	—	19	—	19	—	1	—	41	—	16	—	32	3	Mai
6.1	6.4	7.5	6.7	4	4	5	13	210	45	10	19	16	2	—	—	10	3	8										Juni
5.8	6.2	6.9	6.3	8	6	8	22	171	23	19	20	19	—	—	1	15	6	14										Juli
6.5	6.0	7.5	6.7	11	6	14	31	165	28	23	22	21	1	—	—	17	3	13										August
5.9	6.4	6.0	6.1	7	5	6	18	159	57	23	14	13	7	—	—	12	5	12										September
3.5	4.0	3.3	3.5	3	5	2	10	45	27	22	5	4	3	—	—	6	9	4	10	3	—	24	17	20	8	3	8	Oktober
5.5	5.1	5.3	5.3	4	4	4	12	81	28	6	10	9	9	—	—	9	9	8	8	1	—	12	30	17	17	—	5	November
4.8	4.7	4.0	4.5	2	3	2	7	160	47	13	11	11	11	—	—	5	12	8	15	1	—	12	25	11	19	3	7	Dezember
5.8	6.0	6.2	6.0	70	61	76	207	1956	81	II	186	175	103	—	?	131	71	138	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Beobachter: Jungfraubahn

Jungfraujoch (Sphinx)

4.8	6.0	4.5	5.1	8	7	9	24	—	—	—	—	—	—	—	—	14	7	8	—	1	1	4	30	1	—	55	1	Januar
7.3	7.0	7.6	7.3	15	14	17	46	—	—	—	—	—	—	—	—	23	3	14	2	—	1	4	17	6	1	53	—	Februar
5.1	5.6	5.2	5.3	10	7	11	28	—	—	—	—	—	—	—	—	15	9	8	2	—	—	7	19	1	—	61	3	März
6.6	7.2	7.5	7.1	15	16	19	50	—	—	—	—	—	—	—	—	22	5	16	1	—	1	3	17	14	—	54	—	April
5.4	7.7	7.2	6.8	13	16	19	48	—	—	—	—	—	—	—	—	23	1	11	10	—	—	17	26	1	—	32	7	Mai
7.4	8.0	8.0	7.8	16	17	18	51	—	—	—	—	—	—	—	—	22	3	18	7	—	—	16	39	—	—	26	2	Juni
5.8	6.9	7.0	6.6	12	15	13	40	—	—	—	—	—	—	—	—	17	6	14	6	—	—	7	18	1	—	59	2	Juli
6.2	6.4	5.1	5.9	10	10	11	31	—	—	—	—	—	—	1	—	17	5	10	6	1	—	9	10	2	—	65	—	August
6.1	6.5	5.8	6.1	10	13	11	34	—	—	—	—	—	—	—	—	16	5	13	2	—	—	3	8	2	1	71	3	September
3.0	3.8	2.4	3.1	1	2	4	7	—	—	—	—	—	—	—	—	5	13	2	7	—	—	6	31	4	—	42	3	Oktober
5.1	5.3	4.6	5.0	7	9	10	26	—	—	—	—	—	—	—	—	11	10	8	6	—	—	7	43	13	1	20	—	November
3.9	4.1	3.1	3.7	6	7	6	19	—	—	—	—	—	—	—	—	10	16	6	2	1	—	10	35	1	13	31	—	Dezember
5.6	6.2	5.7	5.8	123	133	148	404	—	—	—	—	—	—	1	—	195	83	128	51	3	3	93	293	46	16	569	21	Jahr

Südwestschweiz

Beobachter: Observatoire

Genève

8.0	7.9	7.5	7.8	6	1	2	9	15	4	1	12	5	6	—	—	6	3	22	19	24	8	3	3	1	1	4	30	Januar
7.5	6.9	6.8	7.1	—	1	1	2	125	24	24	17	15	2	1	1	1	1	11	12	10	—	7	18	11	1	4	21	Februar
4.7	5.1	4.0	4.6	2	—	—	2	8	5	6	4	2	—	—	—	2	10	6	19	11	4	2	9	11	7	3	27	März
5.6	5.5	4.4	5.2	—	—	—	—	19	6	25	5	5	—	—	—	—	4	7	27	17	2	—	2	—	1	3	38	April
5.5	6.2	6.5	6.1	—	—	—	—	55	11	12.18	9	6	1	—	—	—	3	9	33	21	4	—	6	1	1	2	25	Mai
5.6	6.5	6.4	6.2	1	—	1	2	139	29	23	14	14	—	1	4	2	4	12	17	9	5	4	10	3	4	2	36	Juni
4.3	5.4	4.9	4.9	—	—	—	—	65	15	21	10	9	—	—	1	—	7	4	11	9	3	1	19	11	1	2	36	Juli
4.6	5.0	4.8	4.8	—	—	—	—	58	17	11	12	9	—	—	—	—	4	2	16	9	5	5	9	11	2	4	32	August
5.2	5.2	5.2	5.2	—	—	—	—	47	12	11	10	8	—	—	—	—	7	8	10	11	2	4	13	8	3	—	39	September
6.8	4.1	4.7	5.2	8	—	2	10	41	26	19	4	3	—	—	—	8	6	5	19	23	2	3	5	2	1	1	37	Oktober
8.9	8.8	9.2	9.0	1	—	—	1	57	23	5	5	5	—	—	—	1	—	26	14	32	6	5	6	3	2	3	19	November
9.1	8.5	8.0	8.5	5	—	—	5	26	7	7	6	6	1	—	—	5	—	20	15	25	7	3	12	7	3	—	21	Dezember
6.3	6.3	6.0	6.2	23	2	6	31	635	29	VI	108	87	10	2	6	25	49	132	212	201	48	37	112	69	27	28	361	Jahr

Beobachter: A. George

Lausanne

7.4	6.6	6.8	6.9	5	5	7	17	40	11	13	11	9	7	—	—	8	5	17	4	33	3	1	3	10	1	2	36	Januar
7.0	7.1	6.5	6.9	1	—	1	2	174	21	24	16	16	4	—	2	2	4	14	6	17	—	1	5	22	12	4	17	Februar
5.2	4.3	2.5	4.0	—	—	—	—	18	8	6	8	3	—	—	—	—	10	6	7	32	—	5	3	15	4	5	22	März
4.7	6.4	4.9	5.3	—	—	—	—	34	11	1	9	4	2	—	2	—	7	6	6	35	1	6	6	13	3	1	19	April
5.6	5.1	6.2	5.6	—	—	—	—	54	19	18	10	7	—	—	2	—	4	6	10	40	—	8	6	15	1	3	10	Mai
5.4	5.3	5.5	5.4	1	—	—	1	113	18	23	16	14	—	—	5	1	8	9	6	16	—	10	8	19	3	3	25	Juni
4.7	4.9	5.4	5.0	—	—	—	—	101	30	21	16	14	—	—	2	—	7	6	7	13	1	10	4	23	4	4	27	Juli
4.8	4.1	4.8	4.6	—	—	—	—	73	17	11	14	11	—	—	3	—	7	5	5	24	—	4	2	15	6	6	31	August
5.6	4.7	4.2	4.8		—		—	89	24	11	13	11	—	—	—	—	7	6	5	28	1	3	5	21	1	8	18	September
5.4	2.9	2.1	3.5	1	1	1	3	57	35	19	4	3	—	—	—	3	12	4	5	43	2	5	6	11	2	—	19	Oktober
8.4	8.0	7.9	8.1	—	—	1	1	43	16	6	7	6	—	—	—	1	—	19	2	52	2	2	5	5	1	3	18	November
8.2	7.2	6.7	7.4	3	3	3	9	38	13	7	8	7	1	—	—	4	—	13	1	34	1		7	14	16	5	15	Dezember
6.0	5.5	5.3	5.6	11	9	13	33	834	35	X	132	105	14	—	16	19	71	111	64	367	11	55	60	183	54	44	257	Jahr

Montreux-Clarens

$\lambda = 6° 54'$, $\beta = 46° 27'$, $H_b = 408^m$, $G = 0.06$ m/m, $h_r = 1.5^m$

1957	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	731.4	717.6	14	743.4	7	−1.6	3.1	−0.2	0.3	−7.4	17	10.2	6	84	68	85	79	42	11
Februar	724.7	705.8	15	735.4	28	3.5	7.5	4.7	5.1	−0.6	22	15.0	25	82	63	79	75	41	17
März	726.9	718.5	23	735.4	1	5.5	12.2	8.8	8.8	−1.2	1	18.0	28	85	56	72	71	40	20
April	725.8	710.7	10	732.3	16	7.2	12.7	10.1	10.0	0.8	15	20.0	24	82	56	62	67	33	8. 27
Mai	725.0	718.5	9	730.5	21	9.6	14.3	11.8	11.9	3.2	7	20.0	15	77	53	64	65	35	8
Juni	727.0	719.0	10	735.4	27	15.4	19.4	17.0	17.2	10.8	12	25.4	30	79	60	73	71	35	26
Juli	727.4	720.8	19	732.0	31	17.0	22.0	18.7	19.1	11.2	22	29.0	8	84	58	70	71	37	1
August	727.2	717.0	9	732.7	1	15.9	20.9	17.6	18.0	8.6	29	26.0	8. 9	87	62	73	74	42	10
September	727.8	722.1	14	733.4	9	12.4	17.9	14.2	14.7	6.8	15	22.6	7	92	62	82	79	43	12
Oktober	728.5	719.5	22	732.4	15	7.1	13.9	9.2	9.8	1.4	24	20.0	17	95	64	89	83	42	23
November	726.7	713.3	10	735.9	16	4.5	8.9	6.0	6.3	−0.6	25	16.4	5	86	67	82	78	33	5
Dezember	725.9	702.4	12	739.5	20	0.3	4.5	1.6	2.0	−5.2	22	9.0	8. 14	78	68	75	74	45	20
Jahr	727.0	702.4	XII	743.4	I	8.1	13.1	10.0	10.3	−7.4	I	29.0	VII	84	61	76	74	33	IV XI

Leysin

$\lambda = 7\ 00'$, $\beta = 46° 21'$, $H = 1350^m$, $G =$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	−1.7	1.0	−1.3	−0.8	−12.0	17	10.0	9	61	60	65	62	24	8. 9
Februar	—	—	—	—	—	0.6	3.1	1.1	1.5	−6.2	22	11.6	2	74	70	75	73	43	22
März	—	—	—	—	—	4.4	8.7	5.2	5.9	−2.4	2	16.6	20	65	61	64	63	32	12. 13. 20
April	—	—	—	—	—	4.4	7.8	4.5	5.3	−3.4	13. 14. 15	14.0	23	71	64	70	68	40	27
Mai	—	—	—	—	—	5.4	8.5	5.1	6.0	−3.5	7	15.2	15	78	69	79	75	49	3
Juni	—	—	—	—	—	12.6	15.1	11.7	12.8	6.0	11. 12	22.6	30	70	69	74	71	37	26
Juli	—	—	—	—	—	13.2	16.6	13.1	14.0	5.4	22	26.8	6	74	68	74	72	35	6
August	—	—	—	—	—	12.2	15.3	11.9	12.8	6.8	18. 19	21.6	7	75	73	77	75	45	5
September	—	—	—	—	—	9.4	12.3	9.5	10.2	1.6	15	18.4	7	79	77	77	78	45	8
Oktober	—	—	—	—	—	6.4	9.6	6.7	7.4	−1.0	22	16.0	9	70	72	75	72	39	7
November	—	—	—	—	—	1.9	4.5	2.2	2.7	−5.3	24	10.2	5	74	72	77	74	38	5
Dezember	—	—	—	—	—	−1.4	0.8	−1.3	−0.8	−6.2	18	8.4	12	66	62	65	64	35	23
Jahr	—	—	—	—	—	5.6	8.6	5.7	6.4	−12.0	I	26.8	VII	71	68	73	71	24	I

Grand-St-Bernard

$\lambda = 7° 10'$, $\beta = 45° 52'$, $H_b = 2478^m$, $G = 0.34$ m/m, $h_r = 6.0^m$

Januar	563.6	549.8	14	575.2	7	−8.0	−6.6	−7.4	−7.4	−16.4	15	2.0	5	65	64	69	66	16	8
Februar	560.2	546.3	15	572.1	2	−7.1	−6.0	−6.2	−6.4	−14.2	21	3.2	2	89	89	88	89	36	28
März	563.9	557.4	7	569.4	14	−2.7	−0.1	−1.8	−1.6	−7.8	25	6.8	20	68	65	70	68	18	13
April	562.2	549.5	11	569.0	23	−4.1	−1.8	−3.4	−3.2	−14.2	14	5.0	24	87	87	93	89	32	18
Mai	561.8	554.8	8	568.1	14	−2.7	−0.4	−2.0	−1.8	−12.6	7	5.4	14	96	85	98	93	42	23
Juni	567.2	560.9	11	574.5	28	4.0	5.9	4.4	4.7	−2.1	12	15.0	29	82	74	85	80	30	27
Juli	567.9	561.1	19	575.3	5	6.0	9.0	6.2	6.9	−1.0	22	19.8	5	80	69	85	78	31	5
August	567.4	562.4	9	573.2	1	5.5	8.1	5.7	6.3	−1.0	19. 28	14.8	6	80	73	89	81	30	1
September	566.7	559.0	14	571.5	9	3.0	5.6	3.5	3.9	−5.0	15	12.0	8	77	72	85	78	21	5
Oktober	566.4	555.4	22	570.7	12. 13	0.3	3.6	1.4	1.7	−9.6	23	7.8	12. 14	76	69	80	75	38	6
November	562.9	551.3	10	570.8	16	−3.2	−1.9	−3.0	−2.8	−6.6	22	4.4	1	79	78	83	80	38	24. 28
Dezember	560.9	543.8	13	569.7	20	−7.6	−6.6	−7.3	−7.2	−12.6	23	−1.0	5	71	68	72	70	29	18
Jahr	564.2	543.8	XII	575.3	VII	−1.4	0.7	−0.8	−0.6	−16.4	I	19.8	VII	79	74	83	79	16	I

Sion

$\lambda = 7° 22'$, $\beta = 46° 14'$, $H_b = 548.6^m$, $G = 0.14$ m/m, $h_r = 2.0^m$

Januar	719.2	706.6	14	731.3	7	−3.0	2.2	−1.2	−0.8	−11.8	20	7.3	1	85	67	85	79	43	22. 30
Februar	713.5	697.4	15	723.5	2	2.3	7.1	3.9	4.3	−2.6	22. 23	14.9	25	82	65	80	76	39	8
März	715.2	707.7	23	723.1	1	5.4	15.1	9.6	9.9	−1.4	3	20.4	20	80	46	66	64	23	12
April	713.9	699.6	10	721.0	16	7.5	16.0	9.9	10.8	1.2	14. 15	21.8	23	75	47	62	61	35	div.
Mai	713.0	706.0	9	719.0	14	10.1	17.0	11.4	12.5	1.9	7	23.8	15	76	50	68	65	36	9
Juni	715.5	708.5	24	723.6	27	15.9	22.5	16.8	18.0	10.4	12	30.3	30	75	54	73	67	34	26
Juli	715.4	709.2	19	719.8	31	17.2	24.4	18.6	19.7	11.3	22	33.2	6	74	52	66	64	41	18
August	715.3	704.8	9	719.7	20	15.7	22.3	17.0	18.0	11.2	28	29.6	9	79	57	72	69	46	10
September	716.0	710.3	14	721.1	17	12.0	19.3	14.0	14.8	5.8	16	25.6	7	83	59	74	72	45	7
Oktober	716.8	707.4	22	720.7	13. 15	6.6	15.1	9.5	10.2	−0.4	24	19.7	18	89	57	80	75	48	18. 19
November	715.3	701.0	10	725.3	16	2.7	8.2	4.7	5.1	−3.5	28	16.3	5	87	67	83	79	41	5. 9
Dezember	714.7	693.0	12	728.7	20	−1.2	3.2	0.1	0.6	−7.2	22	13.2	12	80	65	78	74	38	11
Jahr	715.3	693.0	XII	731.3	I	7.6	14.4	9.5	10.3	−11.8	I	33.2	VII	80	57	74	70	23	III

Beobachter: A. Thétaz

Montreux-Clarens

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1957
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	⚡	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.5	7.3	7.8	7.5	1	1	—	2	41	14	12	10	9	3	—	–	3	2	18	—	—	—	—	—	—	4	2	87	Januar
7.3	7.0	6.1	6.8	1	—	—	1	191	40	24	16	16	2	—	2	1	3	14	3	–	4	1	—	1	4	2	69	Februar
5.9	4.9	2.9	4.6		—	—	—	19	11	23	5	4	—	—	—	—	6	6	2	—	4	—	7	—	—	—	80	März
5.5	6.9	5.5	6.0	—	—	—	—	28	11	25	10	7	2	—	1	—	4	8	—	2	3	2	5	—	5	2	71	April
6.8	7.7	7.1	7.2	—	—	—	—	62	15	18	11	7	—	—	1	—	1	13	2	1	4	2	1	4	9	1	69	Mai
5.9	6.6	6.3	6.3	—	—	—	—	174	41	21	17	13	—	1	2	—	3	12	1	1	2	—	2	1	3	1	79	Juni
5.3	5.6	6.5	5.8	—	—	—	—	157	33	21	18	15	—	—	3	—	6	12	1	—	—	1	2	2	6	—	81	Juli
6.0	5.9	6.2	6.0	—	—	—	—	112	24	11	15	13	—	—	3	—	4	9	—	—	3	1	4	—	7	—	78	August
6.7	6.0	5.6	6.1	—	—	—	—	128	29	14	14	11	—	—	—	—	5	12	—	1	2	1	1	2	8	—	75	September
5.7	4.1	3.5	4.4	1	—	1	2	59	30	19	4	2	—	—	—	3	8	4	—	—	2	—	3	—	6	—	82	Oktober
8.1	8.1	8.0	8.1	—	—	—	—	22	5	10	6	6	—	—	—	1	—	16	2	—	—	1	2	1	3	1	80	November
6.6	6.7	6.4	6.6	—	—	—	—	30	7	7	7	6	—	—	—	—	4	13	—	—	—	1	1	—	3	—	88	Dezember
6.4	6.4	6.0	6.3	3	1	1	5	1023	41	VI	133	109	7	1	12	8	46	137	11	5	24	10	28	11	58	9	939	Jahr

Beobachter: M. Baud

Leysin

4.1	4.3	3.5	4.0	—	1	—	1	40	10	12	11	9	8	—	—	2	13	5	2	11	—	—	1	6	14	2	57	Januar
6.4	6.8	6.9	6.7	1	1	2	4	212	39	24	17	16	14	—	1	6	2	12	—	5	—	—	1	9	35	5	29	Februar
3.8	4.2	2.6	3.5	—	1	1	2	29	16	23	8	5	1	—	–	2	14	5	—	7	—	—	—	12	7	1	66	März
4.5	6.7	4.3	5.2	2	2	—	4	33	9	25	11	6	5	—	—	2	6	7	—	13	—	1	—	9	3	9	55	April
6.4	8.0	7.0	7.1	6	5	4	15	98	25	19	15	10	3	—	1	10	1	12	1	16	1	—	2	11	2	3	57	Mai
5.2	6.7	5.4	5.8	1	4	1	6	144	35	21	18	15	—	—	3	9	3	9	—	2				12	8	3	65	Juni
5.2	5.7	5.6	5.5	3	1	—	4	150	30	21	19	15	—	—	2	3	8	12	—	4	1	2	—	17	—	8	61	Juli
5.0	5.5	4.2	4.9	2	1	—	3	141	36	11	15	12	—	1	4	4	8	6	–	6	—	—	—	32	11	3	41	August
5.0	6.1	5.1	5.4	2	4	—	6	92	17	14	13	12	2	—	–	6	6	10	—	2	—	—	—	9	15	5	59	September
2.8	3.5	2.0	2.8	—	3	1	4	46	26	22	4	3	1	—	—	4	16	3	—	5	1	1	—	7	5	8	66	Oktober
4.1	5.8	4.4	4.8	5	9	5	19	21	9	6	7	4	3	—	—	12	9	8	1	1	—	—	—	11	12	4	61	November
4.1	4.4	3.4	4.0	1	1	—	2	42	11	7	8	7	8	—	—	2	12	4	—	4	—	—	—	17	13	2	57	Dezember
4.7	5.6	4.5	4.9	23	33	14	70	1048	39	II	146	114	45	1	11	62	98	93	4	76	3	4	4	152	125	53	674	Jahr

Beobachter: Hospice

Grand-St-Bernard

4.5	4.4	4.1	4.3	4	3	9	16	77	21	1	13	11	13	—	—	11	12	7	—	36	–	—	–	16	—	—	41	Januar
7.2	6.8	7.8	7.3	7	5	8	20	332	49	24	19	18	19	—	—	13	2	13	—	14	—	—	—	19	—	—	51	Februar
4.7	4.4	3.3	4.1	3	3	2	8	76	32	23	7	7	7	—	—	4	10	4	—	15	—	—	—	11	—	—	67	März
6.8	7.7	7.6	7.4	10	4	11	25	135	24	11	17	15	17	—	—	17	4	15	—	35	—	—	–	23	—	—	32	April
7.9	8.3	8.6	8.3	8	4	10	22	212	39	16	21	20	21	—	—	19	1	19	—	33	—	—	—	11	—	—	49	Mai
6.9	7.8	7.2	7.3	3	2	4	9	282	44	12	22	22	5	2	4	7	2	16	—	23	—	—	—	19	—	—	48	Juni
4.9	6.4	5.9	5.7	10	3	9	22	130	32	21	17	14	—	—	1	15	6	8	—	43	—	—	—	8	—	—	42	Juli
5.9	5.9	5.7	5.8	5	1	7	13	133	26	11	14	14	2	—	2	11	4	8	—	41	—	—	—	17	—	—	35	August
5.7	5.6	5.3	5.5	8	—	6	14	117	30	23	13	12	8	—	—	11	7	10	—	57	—	—	—	13	—	—	20	September
4.0	4.1	4.0	4.0	3	2	8	13	64	43	19	4	4	3	—	—	9	12	5	—	25	—	—	—	24	—	—	44	Oktober
5.5	5.6	5.0	5.4	11	10	9	30	131	38	6	9	9	9	—	1	13	10	12	—	16	—	—	—	46	—	—	28	November
3.5	3.6	3.2	3.4	8	6	4	18	69	18	13	10	10	10	–	—	8	18	7	—	41	—	—	—	31	—	—	21	Dezember
5.6	5.9	5.6	5.7	80	43	87	210	1758	49	II	166	156	114	2	8	138	88	124	—	379	—	—	—	238	—	—	478	Jahr

Beobachter: Couvent des Capucins

Sion

5.1	4.7	3.4	4.4	1	1	–	2	6	3	12	5	2	2	—	—	1	11	5	2	9	1	2	1	2	2	2	72	Januar
7.2	6.8	7.1	7.0	1	–	1	2	227	68	24	16	15	7	—	—	2	2	13	10	4	—	4	—	2	11	5	48	Februar
4.2	4.0	2.4	3.5	–	—	–	—	16	14	23	3	1	—		1	—	12	4	3	1	3	1	2	8	19	3	53	März
4.7	5.6	4.0	4.8	—	—	—	—	6	5	25	4	1	—	—	—	—	8	3	1	4	8	1	—	14	17	3	42	April
6.1	6.7	7.5	6.8	—	—	—	—	39	19	19	8	7	—	–	—	—	3	10	—	1	2	—	2	11	33	1	43	Mai
5.6	6.0	5.8	5.8	—	—	—	—	76	17	12	16	12	—	—	5	—	5	9	—	5	9	—	3	7	19	—	47	Juni
5.0	4.7	5.7	5.1	—	—	—	–	45	17	21	12	9	—	—	—	—	8	8	6	5	—	—	—	13	32	4	33	Juli
5.9	5.1	4.1	5.0		—	—	—	72	28	11	12	9	—	—	2	—	7	6	3	4	1	—	—	13	22	6	44	August
5.0	4.6	4.2	4.6	1	—	—	1	42	15	23	11	8	—	–	—	1	10	6	—	6	2	—	1	13	16	3	49	September
3.2	2.4	1.7	2.4	—	—	—	—	13	9	19	2	2	—	—	—	—	17	2	1	3	5	—	—	8	12	—	64	Oktober
5.6	4.7	5.1	5.1	1	1	2	4	17	5	10	5	5	—	—	—	3	8	9	1	1	—	–	—	4	4	—	80	November
4.5	4.1	3.2	3.9	2	—	—	2	59	22	7	6	6	3	—	–	2	11	5	1	3	5	—	1	—	4	1	78	Dezember
5.2	5.0	4.5	4.9	6	2	3	11	618	68	II	100	77	12	—	8	9	102	80	28	46	36	8	10	95	191	28	653	Jahr

Chippis

$\lambda = 7^\circ 32'$, $\beta = 46^\circ 17'$, $H_b = 522.5^m$, $G = -0.14$ m/m, $h_r = 1.5^m$

1957	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	721.2	708.0	14	733.5	7	-4.7	2.9	-2.9	-1.9	-14.5	20	9.4	31	88	58	88	78	30	29 . 30
Februar	715.2	699.1	15	726.0	2	0.8	7.5	3.0	3.6	-4.7	23	14.9	2	88	58	82	76	30	8
März	717.0	709.4	23	725.8	1	3.2	16.0	8.3	8.9	-4.0	1	21.7	20	90	35	71	65	18	12
April	715.5	700.5	10	723.4	16	5.7	16.2	9.6	10.3	-3.0	15	22.5	23	82	36	61	60	18	8
Mai	714.5	707.0	9	721.3	14	9.1	16.9	11.0	12.0	1.9	6	24.9	15	77	42	67	62	23	9
Juni	717.3	710.0	24	226.1	27	14.7	22.0	16.2	17.3	10.2	12	29.2	30	76	48	73	66	24	2
Juli	717.2	710.6	19	722.7	31	15.7	24.2	17.9	18.9	10.4	22	33.8	6	78	41	67	62	26	18
August	717.2	705.9	9	727.7	1	14.0	22.4	15.8	17.0	9.2	27	29.0	7	85	46	78	70	31	10
September	717.7	711.5	30	723.3	17	9.5	19.5	12.3	13.4	2.8	17	26.9	7	94	47	83	75	31	7
Oktober	718.8	708.7	22	723.2	15	4.3	16.7	7.0	8.8	-1.3	25	22.4	18	95	42	92	76	28	7
November	717.2	702.1	10	726.8	16	0.7	8.8	2.9	3.8	-5.4	23 . 24	17.2	4	94	58	91	81	31	4
Dezember	716.6	694.9	12	731.3	20	-2.8	3.0	-1.7	-0.8	-9.5	22	11.8	12	86	60	86	77	35	11 . 25
Jahr	717.1	694.9	XII	733.5	I	5.8	14.7	8.3	9.3	-14.5	I	33.8	VII	86	48	78	71	18	III IV

Montana

$\lambda = 7\ 29'$, $\beta = 46\ 19'$, $H_b = 14532.^m$, $G = -0.24$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	641.8	629.0	14	652.5	7	-3.1	1.6	-2.4	-1.6	-11.3	15	8.1	6	—	—	—	63*	?	—
Februar	637.5	621.9	15	647.8	2	-0.9	2.8	0.1	0.5	-7.4	22	10.8	3	79	67	77	74	33	22
März	640.4	634.6	6. 23	645.8	1	2.9	9.5	5.1	5.6	-4.6	1	13.8	19	69	51	62	61	28	12
April	638.9	624.9	11	644.5	23	3.4	8.7	4.7	5.3	5.1	13.15	14.6	30	73	51	62	62	32	17
Mai	638.3	631.9	8	643.7	14	5.2	9.9	5.7	6.6	-4.1	6	16.4	15	78	58	73	70	37	9
Juni	642.4	635.8	24	648.8	28	11.5	16.2	11.7	12.8	4.8	12	25.0	30	75	58	70	68	38	2
Juli	642.7	636.3	19	647.5	5	12.4	17.7	13.7	14.4	5.1	22	29.1	6	76	57	64	66	32	6
August	642.4	634.9	9	647.1	1	11.3	16.4	11.9	12.9	6.0	19	23.3	7	78	60	69	69	39	5
September	642.2	635.4	14	646.8	9	8.4	13.5	9.7	10.3	1.4	15	21.7	8	81	62	72	72	41	29
Oktober	642.4	632.3	22	646.2	13	5.3	11.6	6.3	7.4	-2.7	23	16.3	9	76	60	76	71	38	7
November	639.6	626.9	10	648.1	16	1.3	6.1	2.0	2.9	-2.6	30	9.7	1	71	59	72	67	43	25
Dezember	637.9	619.5	13	649.2	20	-2.9	1.1	-2.5	-1.7	-9.3	18	6.6	6	67	58	68	64	35	7
Jahr	640.5	619.5	XII	652.5	I	4.6	9.6	5.5	6.3	-11.3	I	29.1	VII	—	—	—	67	28	III

Reckingen

$\lambda = 8^\circ 15'$, $\beta\ 46^\circ 28'$, $H_b = 1332^m$, $G = -0.22$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	652.9	639.7	14	664.5	7	-9.2	-1.0	-6.7	-5.9	-17.6	15	4.0	27	80	60	78	73	42	29 . 30
Februar	648.2	633.0	15	659.5	2	-3.2	2.5	-1.9	-1.1	-13.6	22	7.6	3	87	61	84	77	40	22
März	651.1	644.5	6	657.2	1	-2.2	7.4	0.8	1.7	-11.2	1	12.1	28	86	50	78	71	34	25
April	649.8	636.6	10	655.7	5	1.9	10.1	3.5	4.8	-5.8	16	15.8	23	80	42	70	64	26	16
Mai	648.9	642.5	8	654.5	15	5.2	11.7	5.3	6.9	-4.2	6	18.1	14	75	47	74	65	30	15
Juni	653.0	645.8	24	659.8	28	11.2	16.9	10.6	12.3	5.1	12	27.0	30	73	51	78	67	29	27
Juli	652.8	645.9	19	658.0	31	12.0	19.4	11.7	13.7	4.9	22	30.4	6	81	49	82	71	23	6
August	652.5	644.9	9	658.0	1	10.7	18.5	10.9	12.7	3.8	29	24.8	1	89	49	87	78	30	5
September	652.2	645.9	30	657.7	9	6.1	15.0	8.1	9.3	-0.4	17	23.7	8	96	54	87	79	31	20
Oktober	653.0	642.4	22	657.6	13	1.4	14.0	4.2	5.9	-4.4	24	19.7	8	97	46	90	78	26	6
November	650.5	637.1	10	659.4	16	-1.5	6.4	0.1	1.3	-6.7	22	10.5	4	94	59	91	81	39	20
Dezember	649.0	629.4	13	660.8	20	-7.9	-1.3	-7.4	-6.0	-17.5	18	6.1	6	88	69	88	82	40	6
Jahr	651.2	629.4	XII	664.5	I	2.0	10.0	3.3	4.6	-17.6	I	30.4	VII	86	53	82	74	23	VII

Graubünden

Chur I

$\lambda = 9^\circ 32'$, $\beta = 46^\circ 51'$, $H_b = 633^m$, $G = -0.13$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	711.2	698.4	1	724.0	7	-1.8	1.8	-0.4	-0.2	-12.3	20	10.2	1	76	68	78	74	28	22
Februar	704.8	687.2	15	717.8	28	3.1	8.0	4.8	5.2	-3.3	22	15.7	3	77	55	70	67	29	22
März	707.5	699.9	6	717.5	1	5.2	13.0	8.3	8.7	-3.5	1. 2	18.6	20	77	49	69	65	21	12
April	706.6	691.9	11	714.5	16	6.1	11.9	8.5	8.8	-0.9	16	19.8	29	81	55	71	69	34	28
Mai	705.6	699.2	9	711.7	14	7.6	12.8	9.8	10.0	-0.2	7	22.6	15	83	58	74	72	33	9
Juni	708.1	699.5	24	716.7	27	13.7	20.6	15.9	16.5	8.1	27	27.8	14	81	52	79	71	31	10
Juli	708.0	701.8	19	713.4	31	14.5	20.7	16.6	17.1	10.1	22	33.4	7	84	59	79	74	23	7
August	707.9	698.7	9	713.4	1	13.0	19.2	14.9	15.5	8.1	29	25.9	9	87	60	83	77	39	11
September	708.4	700.6	12	714.5	17	10.4	16.3	12.4	12.9	5.8	14	26.0	8	88	62	87	79	34	8
Oktober	709.7	697.4	22	713.5	15	7.3	13.7	9.4	9.9	1.5	24	20.8	18	83	59	80	74	28	7
November	708.3	693.4	10	716.9	16	3.4	7.0	4.7	5.0	-1.8	25	16.6	4	86	72	83	80	33	4
Dezember	706.9	684.7	13	721.0	20	-0.6	2.7	0.5	0.8	-6.2	22	11.6	12	76	67	76	73	34	23
Jahr	707.8	684.7	XII	724.0	I	6.8	12.3	8.8	9.2	-12.3	I	33.4	VII	82	60	77	73	21	III

Beobachter: Aluminium-Industrie-AG

Chippis

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								1957
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●• ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.2	4.6	5.2	5.0	1	—	1	2	9	5	12	5	2	1	—	—	2	7	6	3	38	—	5	4	30	4	6	3	Januar
7.0	6.9	7.1	7.0	—	—	—	—	168	43	24	16	14	6	—	—	—	2	14	1	28	—	7	—	39	1	7	1	Februar
4.4	4.2	3.0	3.9	—	—	—	—	5	3	23	3	2	—	—	1	—	11	5	6	33	1	2	3	38	6	3	1	März
4.7	6.2	4.5	5.1	—	—	—	—	6	5	25	2	1	—	—	—	—	8	5	5	27	—	1	3	45	5	4	—	April
6.1	6.9	7.8	6.9	—	—	—	—	52	23	19	10	7	—	—	—	—	2	13	1	18	—	2	1	67	3	1	—	Mai
5.9	6.0	7.0	6.3	—	—	—	—	79	26	12	15	11	—	—	5	—	4	9	2	31	—	8	2	42	3	2	—	Juni
5.1	5.2	5.6	5.3	—	—	—	—	40	14	21	12	10	—	—	1	—	8	7	4	18	—	2	5	57	4	2	1	Juli
5.9	5.6	5.3	5.6	—	—	—	—	69	29	11	12	9	—	—	2	—	5	7	3	26	—	4	3	41	5	9	2	August
5.4	5.1	4.4	5.0	—	—	—	—	39	14	23	10	8	—	—	—	—	8	6	6	29	1	1	4	48	1	—	—	September
3.3	3.0	2.4	2.9	—	—	—	—	12	10	19	2	2	—	—	—	—	14	3	1	47	3	4	3	33	2	—		Oktober
5.4	5.2	5.1	5.2	3	1	—	4	21	13	10	5	5	—	—	—	3	7	8	4	41	—	5	4	34	2	—	—	November
4.3	3.8	4.1	4.1	—	—	—	—	57	22	7	6	5	3	—	—	—	12	6	3	35	3	2	3	25	2	1	1	Dezember
5.2	5.2	5.1	5.2	4	1	1	6	557	43	II	98	76	10	—	9	5	88	89	39	389	8	43	35	499	38	35	9	Jahr

Beobachter: Sanatorium «La Moubra»

Montana

4.7	4.3	3.7	4.2	—	—	1	1	13	5	12	7	3	5	—	—	1	9	3	4	9	6	5	2	8	15	14	30	Januar
7.0	6.7	6.8	6.8	—	—	—	—	210	43	24	17	16	16	—	—	—	2	12	1	2	18	2	2	4	27	10	18	Februar
4.2	4.2	2.8	3.7	—	—	—	—	8	5	23	3	2	1	—	1	—	12	4	3	7	8	6	8	13	19	9	20	März
5.6	6.3	3.4	5.1	1	1	—	2	7	5	25	5	2	2	—	—	1	5	4	2	—	23	5	3	10	13	13	21	April
7.0	7.3	7.6	7.3	8	1	3	12	66	27	19	13	12	2	—	—	9	1	13	4	1	9	10	8	17	16	7	21	Mai
6.2	6.4	6.2	6.3	2	—	2	4	107	28	12	15	13	—	—	3	3	2	9	2	4	20	8	6	19	13	5	13	Juni
5.7	5.5	4.9	5.4	—	—	—	—	76	21	21	14	12	—	—	2	—	4	5	2	3	3	9	3	24	25	8	16	Juli
6.2	5.8	4.4	5.5	2	—	—	2	93	35	11	13	10	—	—	2	2	3	5	2	1	7	6	3	14	25	16	19	August
5.6	6.0	4.1	5.2	3	1	—	4	68	24	23	11	8	2	—	—	4	7	8	1	3	5	4	5	11	32	9	20	September
4.0	3.8	2.9	3.6	—	—	1	1	19	13	19	2	2	1	—	—	3	11	4	4	10	14	6	9	11	8	7	24	Oktober
5.1	4.9	4.0	4.7	2	1	4	7	23	9	10	5	5	1	—	—	4	10	10	9	18	20	6	13	6	4	2	12	November
4.4	4.3	3.9	4.2	3	1	4	8	46	16	7	7	6	7	—	—	6	11	6	13	11	15	2	15	3	6	14	14	Dezember
5.5	5.5	4.6	5.2	21	5	15	41	736	43	II	112	91	37	—	8	33	77	83	47	69	148	69	77	140	203	114	228	Jahr

Beobachter: Th. Weissen

Reckingen

4.3	3.7	4.9	4.2	—	4	—	4	30	9	1	7	6	6	—	—	4	12	8	3	—	—	—	—	—	—	—	90	Januar
7.5	6.5	6.4	6.8	6	4	—	10	209	74	24	15	14	14	—	—	7	2	12	1	—	1	—	3	1	1	1	76	Februar
3.7	3.9	2.8	3.5	3	1	—	4	42	28	23	6	6	2	—	—	3	16	4	—	—	—	—	2	—	—	—	91	März
5.0	6.5	4.4	5.3	—	—	—	—	17	6	25	7	5	—	—	—	—	6	9	—	7	—	1	1	2	—	—	79	April
7.2	7.4	7.1	7.2	3	—	1	4	96	32	19	12	11	2	—	—	4	3	13	—	6	—	1	8	—	—	—	78	Mai
5.8	6.6	5.5	6.0	—	—	—	—	165	40	12	18	16	—	—	4	—	4	9	1	—	—	1	4	1	4	—	79	Juni
4.8	4.1	4.2	4.4	—	—	—	—	90	18	21	13	13	—	—	2	—	10	5	—	2	—	1	4	3	1	1	81	Juli
5.4	4.8	3.7	4.6	9	—	—	9	75	18	13	15	12	—	—	1	9	9	4	—	—	—	2	7	5	—	—	79	August
4.9	5.1	4.6	4.9	3	1	—	4	90	38	23	9	9	1	—	—	4	10	10	—	1	1	—	3	4	—	—	81	September
2.5	2.6	2.6	2.6	1	1	1	3	19	10	19	3	3	1	—	—	2	16	3	—	—	—	1	—	1	—	—	91	Oktober
3.4	4.4	4.3	4.0	4	1	3	8	108	39	6	7	6	2	—	—	7	14	9	—	—	—	—	2	2	2	—	84	November
4.1	3.5	2.6	3.4	5	4	—	9	155	76	12	7	7	7	—	—	7	16	7	—	—	—	—	—	—	3	—	90	Dezember
4.9	4.9	4.4	4.7	34	16	5	55	1096	76	XII	119	108	35	—	7	47	118	93	5	16	2	7	34	19	11	2	999	Jahr

Graubünden

Beobachter: Kantonsschule

Chur I

5.0	6.3	6.3	5.9	—	—	—	—	27	9	2	10	8	6	—	—	—	6	9	2	—	—	10	2	2	1	8	68	Januar
7.0	6.6	6.7	6.8	—	—	—	—	88	40	24	14	10	3	—	—	—	1	11	—	—	1	20	4	2	3	17	37	Februar
5.2	5.2	4.6	5.0	—	—	—	—	49	21	29	7	4	—	—	—	—	9	11	—	1	—	22	6	—	—	17	47	März
6.4	6.7	6.7	6.6	—	—	—	—	23	9	18	9	8	1	—	—	—	4	12	1	—	2	9	1	—	2	36	39	April
6.6	7.6	8.3	7.5	—	—	—	—	51	15	19	9	8	2	—	—	—	1	16	1	—	—	8	—	—	2	34	48	Mai
5.8	6.4	6.5	6.2	—	—	—	—	120	19	23	19	17	—	—	2	—	6	11	4	1	—	13	4	2	—	22	44	Juni
5.7	6.3	7.2	6.4	1	—	—	1	96	25	19	17	16	—	—	1	1	7	15	2	1	1	13	—	—	2	25	49	Juli
6.7	6.0	6.0	6.2	—	—	—	—	183	70	13	17	14	—	—	4	—	4	11	—	—	1	13	1	—	2	28	48	August
6.3	6.1	6.0	6.1	—	—	—	—	77	33	23	11	9	—	—	—	—	4	11	—	—	—	15	1	—	—	28	46	September
3.6	4.3	3.8	3.9	—	—	—	—	17	12	19	3	3	—	—	—	—	13	6	1	—	—	27	1	—	—	20	44	Oktober
6.2	6.1	7.4	6.6	—	—	—	—	45	25	6	8	6	—	—	—	—	3	12	—	—	—	16	—	—	1	10	63	November
4.9	4.1	5.2	4.7	—	—	1	1	26	9	13	5	4	—	—	—	1	6	8	—	—	1	25	2	—	—	2	63	Dezember
5.8	6.0	6.2	6.0	1	—	1	2	802	70	VIII	129	107	12	—	7	2	64	133	11	3	6	191	22	6	13	247	596	Jahr

Disentis

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20.30 h

$\lambda = 8° 51'$, $\beta = 46° 42'$, $H_b = 1173.3$ m, $G = -0.19$ mm, $h_r = 1.8$ m

1957	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag
Januar	664.8	652.3	14	677.3	7	−2.8	1.5	−1.7	−1.1	−11.7	17	8.3	7	70	58	71	66	29	22
Februar	659.7	642.9	15	670.8	28	0.8	5.3	1.9	2.5	−6.3	22	12.8	3	74	54	73	67	28	22
März	662.6	656.1	7	670.1	1	3.0	10.4	5.8	6.2	−5.4	1	16.8	20	75	45	66	62	20	12
April	661.7	647.4	11	667.9	16	4.2	9.9	5.6	6.3	−2.5	11.15	16.6	23	78	47	71	65	23	22
Mai	660.7	654.2	8	666.6	14	5.9	10.6	6.6	7.3	−2.6	6	17.6	18	80	55	75	70	30	5
Juni	664.3	657.4	24	671.7	28	12.3	17.5	13.4	13.9	6.1	12	27.8	30	78	53	75	69	36	30
Juli	664.1	657.7	21	669.4	31	13.3	18.6	14.1	14.8	7.6	22	31.4	6	78	57	76	70	30	6
August	664.0	655.8	9	669.5	1	11.9	17.3	12.8	13.6	7.3	26	25.3	7	84	56	81	74	33	1
September	663.8	656.4	12	669.7	9	8.8	14.4	10.2	10.8	2.0	30	23.5	8	86	58	80	75	34	2
Oktober	664.8	652.2	22	668.8	12.13	6.1	12.8	7.7	8.7	0.0	24	18.8	8	79	53	77	70	36	7
November	662.6	649.0	10	671.2	16	2.2	6.4	2.6	3.5	−4.5	24	10.6	4	79	62	80	74	36	19
Dezember	660.8	640.6	13	673.5	20	−2.1	1.2	−1.2	−0.6	−8.5	18	5.9	12	75	63	73	70	38	6.7
Jahr	662.8	640.6	XII	677.3	I	5.3	10.5	6.5	7.2	−11.7	I	31.4	VII	78	55	75	69	20	III

Platta-Medels

$\lambda = 8° 51'$, $\beta = 46° 40'$, $H_b = 1378$ m, $G = -0.22$ mm, $h_r = 1.2$ m

Januar	648.1	635.3	13	660.5	7	−5.8	1.5	−4.7	−3.4	−16.4	17	9.6	6	73	51	76	67	29	19
Februar	643.4	627.2	15	654.9	2	−1.1	4.3	−0.5	0.5	−7.4	16	13.2	2.25	76	53	76	68	30	22
März	646.7	639.8	6	653.2	1	0.5	9.5	3.1	4.0	−8.2	1	16.0	15	79	49	74	67	24	12
April	645.9	631.4	11	656.3	16	2.1	8.6	4.2	4.8	−5.6	16	16.2	21	80	50	78	69	31	17.21.24
Mai	644.8	638.0	8	651.1	13	3.8	9.8	4.3	5.6	−4.8	6	18.2	14	81	57	83	74	30	5
Juni	648.7	641.9	24	655.9	28	9.8	16.1	10.7	11.8	4.8	27	26.6	30	79	54	80	71	36	30.6
Juli	648.5	640.3	12	653.8	5	10.5	18.2	11.5	12.9	6.2	19	29.6	5.6	78	54	78	70	26	17.18
August	648.3	640.6	9	653.9	1	9.8	16.6	9.9	11.6	4.0	29	25.8	4	87	55	88	77	33	31
September	648.0	640.8	14	653.7	9	7.0	15.0	8.0	9.5	1.2	14	21.4	19	89	55	87	77	39	5.19
Oktober	648.9	636.1	22	653.4	14	4.3	13.8	5.6	7.3	−2.8	24	20.8	30	81	47	83	70	32	6.30
November	646.2	632.8	10	653.8	16	0.5	6.6	1.5	2.5	−6.4	24	14.2	1	81	59	79	73	35	21
Dezember	644.3	624.3	13	656.9	20	−4.6	1.9	−4.2	−2.8	−13.6	18	8.4	7	80	57	79	72	31	22
Jahr	646.8	624.3	XII	660.5	I	3.1	10.2	4.1	5.4	−16.4		29.6	VII	80	53	80	71	24	III

Arosa

$\lambda = 9° 41'$, $\beta = 46° 47'$, $H_b = 1818.2$ m, $G = -0.26$ mm, $h_r = 1.8$ m

Januar	613.1	600.7	14	624.9	7	−6.0	−2.2	−5.4	−4.8	−15.9	16	6.2	6	72	56	76	68	24	18
Februar	608.9	593.6	15	620.2	2	−3.6	0.5	−3.3	−2.4	−13.1	21	9.2	3	82	58	81	74	35	22
März	612.4	605.7	7	617.4	14	−0.6	5.6	0.0	1.3	−8.5	1	10.6	20	74	47	73	65	17	12
April	611.3	598.2	11	617.2	23	0.4	4.3	−0.5	0.9	−8.4	13	10.4	29	78	61	83	74	34	17
Mai	610.6	604.2	8	616.2	14	1.9	4.7	0.7	2.0	−9.8	7	12.5	15	83	71	90	81	41	5
Juni	615.2	608.6	24	620.0	14	9.2	13.2	7.9	9.6	2.3	8	21.2	29	77	61	85	74	37	14
Juli	615.3	608.5	21	621.1	6	9.8	13.0	8.6	10.0	2.4	11	25.2	5	80	68	85	78	31	4
August	614.9	608.3	9	620.0	1	8.7	12.5	7.8	9.2	2.5	28	20.2	1	82	64	88	78	30	1
September	614.4	607.4	14	619.3	9	5.4	9.7	5.5	6.5	−2.0	16	20.8	8	86	70	89	82	28	8
Oktober	614.8	603.2	22	619.1	13	2.8	8.0	3.4	4.4	−4.7	23	14.7	9	78	65	81	75	34	6
November	611.9	600.3	10	619.8	16	−0.4	3.0	0.0	0.6	−7.3	30	7.6	5	79	67	78	75	36	21
Dezember	609.4	591.8	13	620.1	20	−4.7	−1.4	−4.3	−3.7	−11.4	1	4.7	12	71	60	70	67	26	6
Jahr	612.7	591.8	XII	624.9	I	1.9	5.9	1.7	2.8	−15.9	I	25.2	VII	78	62	81	74	17	III

Davos-Platz

$\lambda 9 = ° 49'$, $\beta = 46° 48'$, $H_b = 1560.7$ m, $G = -0.24$ mm, $h_r = 9.5$ m

Januar	633.4	620.7	14	645.7	7.8	−8.9	−2.2	−6.7	−6.1	−17.0	17	4.0	1	86	63	83	77	37	18
Februar	628.6	612.5	15	640.4	2	−4.1	2.3	−2.5	−1.7	−13.8	22	7.1	3	88	58	81	76	34	22
März	632.1	625.4	7	637.9	1	−2.4	7.0	0.9	1.6	−14.4	1	11.8	20	86	48	79	71	24	1
April	631.0	617.0	11	636.9	22	1.6	7.0	1.5	2.9	−5.6	13	14.1	28	79	53	80	71	27	17
Mai	630.2	623.8	8	636.1	14	4.6	8.0	3.1	4.7	−6.5	7	16.6	15	76	60	86	74	35	5.15
Juni	634.5	627.6	24	641.8	27	11.3	15.5	10.1	11.7	3.5	26	23.0	29	72	53	82	69	32	29
Juli	634.5	627.2	19	640.3	6	11.7	15.4	10.4	12.0	4.6	21	28.0	6	76	59	84	73	28	4
August	634.2	627.1	9	639.5	1	9.7	14.8	9.3	10.8	3.8	29	21.8	7	79	56	87	74	33	1
September	633.8	626.7	12	639.3	9	5.7	12.0	6.6	7.7	0.3	30	21.6	8	86	57	87	77	29	8
Oktober	634.4	622.0	22	638.7	12.13	0.8	10.7	3.5	4.6	−4.3	24	16.2	10	89	50	85	75	33	29
November	631.7	618.9	10	640.5	16	−1.9	4.6	−0.4	0.5	−7.8	24	9.4	4.5	85	61	83	76	40	4
Dezember	629.6	609.9	13	641.2	20	−7.0	−1.0	−5.8	−4.9	−13.2	23	6.4	12	83	62	78	74	36	6
Jahr	632.3	609.9	XII	645.7	I	1.8	7.8	2.5	3.6	−17.0	I	28.0	VII	82	57	83	74	24	III

Beobachter: P. Fl. Maissen

Disentis

Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Termine mit Nebel 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● *	≧1.0	✳	▲	⚿	≡	heiter	trüb	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1957
4.5	5.0	4.9	4.8	—	1	—	1	40	18	2	12	8	10	—	—	1	10	7	4	5	4	0	5	9	3	1	62	Januar
7.8	6.4	7.8	7.3	1	—	—	1	88	40	24	12	11	11	—	—	2	1	13	8	4	2	1	5	16	11	6	31	Februar
4.9	4.5	4.2	4.5	—	—	—	—	35	10	29	8	7	1	—	—	—	10	7	10	3	5	3	8	4	3	4	53	März
6.1	6.7	7.0	6.6	—	—	—	—	27	6	18	13	11	4	—	—	1	3	11	13	12	6	7	6	13	5	0	28	April
7.1	7.5	7.9	7.5	1	—	—	1	124	34	16	15	13	4	—	—	4	—	16	18	17	11	2	7	8	—	—	30	Mai
5.9	6.7	7.1	6.6	—	—	—	—	182	33	10	19	17	—	—	3	—	3	12	15	5	2	2	4	9	3	5	45	Juni
5.4	5.9	6.6	6.0	—	—	—	—	121	29	19	19	15	—	—	1	1	6	12	7	11	4	2	5	1	3	—	60	Juli
6.3	5.7	6.1	6.0	—	—	—	—	195	76	13	18	15	—	1	3	—	4	8	7	12	9	2	6	7	3	4	43	August
6.0	5.4	5.7	5.7	—	—	—	—	84	37	23	11	9	2	—	—	1	5	10	12	15	4	1	2	3	4	2	47	September
3.7	4.0	4.5	4.1	—	—	—	—	29	19	19	4	3	1	—	—	—	13	8	7	7	4	8	4	8	2	2	51	Oktober
4.6	5.5	6.1	5.4	2	—	—	2	106	57	6	9	9	3	—	—	2	9	11	1	4	3	4	2	11	3	4	58	November
5.2	4.2	5.0	4.8	—	—	—	—	90	35	12	7	6	7	—	—	1	9	7	4	1	4	2	—	21	5	6	50	Dezember
5.6	5.6	6.1	5.8	4	1	—	5	1121	76	VIII	147	124	43	1	7	13	73	122	106	96	58	34	54	110	45	34	558	Jahr

Beobachter: C. Huonder

Platta-Medels

4.0	4.3	5.8	4.7	—	—	—	—	46	23	2	12	7	11	—	—	—	8	7	1	—	2	—	1	2	4	—	83	Januar
8.1	6.6	7.1	7.3	—	—	—	—	61	29	24	15	10	13	—	—	1	1	15	—	—	—	—	4	4	25	2	49	Februar
4.3	4.4	3.9	4.2	—	—	—	—	33	11	23	6	5	1	—	—	—	12	6	—	—	—	—	1	5	21	1	65	März
6.3	6.5	7.7	6.8	1	1	1	3	29	4	30	13	9	6	—	—	2	4	12	—	2	1	—	—	10	29	—	48	April
7.2	7.4	8.2	7.6	3	—	1	4	114	36	19	13	9	8	—	—	5	—	15	2	—	4	8	1	14	20	1	43	Mai
6.6	7.3	7.6	7.2	1	—	—	1	224	55	10	21	17	—	—	2	2	3	14	—	—	4	—	2	16	20	2	46	Juni
5.6	6.5	6.6	6.2	2	—	1	3	103	24	19	17	14	—	—	2	2	8	13	1	—	11	20	1	5	12	2	41	Juli
7.1	6.1	6.2	6.5	—	—	—	—	191	71	13	18	16	—	—	1	3	5	14	—	—	1	3	—	10	10	—	69	August
5.7	5.9	5.3	5.6	1	—	1	2	64	20	23	10	9	2	—	—	3	7	11	1	—	1	—	2	5	5	—	76	September
3.7	3.8	3.5	3.7	—	—	—	—	30	19	19	3	3	2	—	—	—	15	6	—	—	1	—	—	14	8	—	70	Oktober
5.6	5.4	5.6	5.5	5	3	2	10	135	63	6	9	8	5		—	7	9	13	—	—	—	—	—	8	20	—	62	November
4.7	4.2	4.0	4.3	1	—	—	1	97	43	12	7	5	6	—	—	2	14	9	—	—	—	—	—	3	7	5	78	Dezember
5.7	5.7	6.0	5.8	14	4	6	24	1127	71	VIII	144	112	54	—	5	27	86	135	5	2	25	31	12	96	181	13	730	Jahr

Beobachter: Lichtklimatisches Observatorium, Frl. G. Perl, Florentinum

Arosa

4.8	6.1	5.8	5.6	1	2	—	3	51	12	6	14	13	13	—	—	2	7	5	1	1	—	1	2	1	—	—	87	Januar
6.6	6.1	7.0	6.6	1	—	1	2	88	23	24	19	14	19	—	—	2	2	7	2	1	1	3	8	2	—	—	67	Februar
5.2	5.6	5.0	5.3	—	—	1	1	45	17	29	9	7	7	—	—	3	7	8	1	—	—	4	4	9	—	—	75	März
6.3	7.1	7.0	6.8	1	1	2	4	55	9	18	15	13	14	—	—	6	2	12	1	1	1	3	3	3	1	3	74	April
6.9	8.6	8.3	7.9	6	7	7	20	87	18	19	21	14	14	—	—	14	—	18	3	3	2	3	—	3	—	—	79	Mai
6.1	6.6	7.5	6.7	2	2	3	7	221	51	23	23	23	1	1	3	5	3	12	1	2	4	8	6	1	—	3	65	Juni
6.1	7.0	6.7	6.6	2	1	—	3	234	45	10	18	18	1	1	4	7	5	15	1	4	4	1	1	2	—	2	78	Juli
6.7	6.3	6.7	6.6	3	3	3	9	203	37	13	19	18	—	—	5	13	3	13	3	3	3	4	3	2	—	3	72	August
6.4	6.6	6.3	6.4	3	1	2	6	96	25	23	11	10	3	—	—	10	4	9	1	3	6	—	—	2	1	—	77	September
3.3	4.5	3.1	3.6	2	1	3	6	30	11	19	6	4	4	—	—	7	13	5	1	1	1	3	—	—	—	—	87	Oktober
3.7	4.5	4.4	4.2	1	1	3	5	57	28	6	8	7	6	—	—	9	9	5	—	—	1	3	3	4	—	—	79	November
4.0	3.6	3.6	3.7	—	1	1	2	28	9	13	7	6	7	—	—	2	12	3	—	—	—	7	7	1	—	—	78	Dezember
5.5	6.0	5.9	5.8	22	20	26	68	1195	51	VI	170	147	89	2	12	80	67	112	15	19	23	40	37	30	2	11	918	Jahr

Beobachter: Kurverein

Davos-Platz

4.7	6.5	5.2	5.5	—	—	—	—	47	10	4	13	10	12	—	—	—	7	6	—	3	10	4		2	—	—	74	Januar
7.6	7.2	6.0	6.9	—	—	—	—	82	37	24	16	12	15	—	—	—	2	12	1	1	9	2	—	7	2	—	62	Februar
5.6	5.7	4.5	5.3	—	—	—	—	45	17	29	8	8	7	—	—	—	7	9	2	4	10	5	—	2	1	1	68	März
6.7	7.9	5.6	6.7	1	—	—	1	37	10	18	13	9	9	—	—	1	3	13	2	9	12	6	5	3	—	1	52	April
7.3	8.5	8.3	8.0	—	1	3	4	65	22	19	13	10	10	—	—	4	—	17	1	8	24	13	2	4	1	1	39	Mai
6.2	7.1	7.3	6.9	—	—	—	—	139	28	23	20	18	—	—	3	—	3	14	—	11	5	7	4	12	4	1	46	Juni
6.1	7.3	7.0	6.8	1	—	—	1	210	36	19	19	17	—	1	4	1	2	15	—	13	14	10	2	5	—	—	49	Juli
7.3	7.2	5.8	6.8	—	—	—	—	137	28	11	19	15	—	—	—	—	5	15	—	17	13	11	—	6	—	—	46	August
6.6	7.1	5.7	6.5	2	—	—	2	82	25	23	12	9	2	—	—	3	7	12	1	14	16	7	1	2	—	—	49	September
3.7	4.6	3.9	4.1	—	—	—	—	14	6	19	3	3	3	—	—	—	13	7	—	3	9	12	1	5	—	—	63	Oktober
4.4	5.1	4.7	4.7	1	—	4	5	39	16	6	7	6	6	—	—	5	9	9	—	4	3	6	3	6	2	1	65	November
4.8	4.4	3.5	4.2	—	—	1	1	29	11	7	6	4	6	—	—	1	10	7	—	1	1	9	2	5	2	1	72	Dezember
5.9	6.5	5.6	6.0	5	1	8	14	926	37	II	149	121	70	1	7	15	68	136	7	88	126	92	20	59	12	6	685	Jahr

Weißfluhjoch

$\lambda = 9° 48'$, $\beta = 46° 50'$, $H_b = 2667^m$, $G = -0.32$ ‰, $H_r = 2540$ $h_r = 3.0^m$

1957	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	549.7	536.6	14	561.1	7	−9.8	−8.0	−9.1	−9.0	−19.6	16	−0.2	5.6	62	68	68	66	1	8
Februar	546.1	531.7	15	558.7	2	−8.3	−6.8	−8.3	−7.9	−18.0	21	2.7	2	82	82	82	82	25	11
März	550.3	543.7	7	555.9	14	−4.3	−2.1	−3.9	−3.5	−11.6	1	3.4	13	68	66	70	68	10	12
April	548.9	536.9	11	555.4	4. 23	−6.0	−3.7	−5.6	−5.2	−16.5	14	1.1	5. 28/29	85	85	88	86	23	16
Mai	548.6	541.1	8	555.0	14. 15	−3.6	−1.3	−3.8	−3.1	−15.4	7	4.2	15	88	83	94	88	48	8
Juni	554.6	548.5	24	561.6	28	3.0	5.6	3.3	3.8	−4.2	26	14.0	30	82	74	87	81	27	29
Juli	554.7	547.6	21	562.3	5	4.1	6.6	4.0	4.7	−1.9	21	20.0	6	79	76	85	80	22	4
August	554.2	548.6	9	560.3	1	3.5	6.8	3.3	4.2	−3.0	29	13.6	7	78	73	86	79	11	1
September	553.2	545.6	14	558.8	8	1.4	4.1	1.2	2.0	−7.0	14	15.2	8	75	74	83	77	21	29
Oktober	553.5	541.9	22	557.9	13	0.6	4.2	0.9	1.7	−10.0	23	11.6	18	63	58	65	62	15	3
November	549.9	539.5	8	557.3	16	−3.7	−1.4	−3.5	−3.0	−13.3	30	3.4	1	69	69	71	70	21	21
Dezember	546.9	530.8	13	556.1	20	−8.1	−6.0	−7.5	−7.3	−14.7	1	1.0	6	64	63	60	62	5	21
Jahr	550.9	530.8	XII	562.3	VII	−2.6	−0.2	−2.4	−1.9	−19.6	I	20.0	VII	75	72	78	75	1	I

Schuls

$\lambda = 10\ 18'$, $\beta = 46° 48'$, $H_b = 1253.2^m$, $G = -0.20$ ‰, $h_r = 1.5^m$

Januar	658.7	645.9	14	671.5	7	−7.7	−0.7	−5.5	−4.9	−16.8	18	5.0	27	78	59	77	71	42	20. 22
Februar	653.6	636.2	15	664.9	2	−3.2	5.3	−1.4	0.2	−12.0	22	11.5	3	88	51	85	75	34	26
März	656.5	649.7	7	663.5	1	−0.8	10.6	2.7	3.8	−12.0	1. 2	17.2	20	87	43	77	69	20	31
April	655.3	640.3	11	661.8	16	3.2	11.5	4.2	5.8	−5.0	13	18.4	28	82	44	76	67	29	22
Mai	654.4	647.4	8	660.7	15	6.4	13.5	5.9	7.9	−4.2	7	22.0	15	76	47	81	68	14	2
Juni	658.3	651.2	24	666.4	28	12.5	19.6	11.4	13.7	7.0	26	30.0	30	76	46	86	69	29	27
Juli	658.2	651.3	19	663.9	5	13.2	20.3	12.4	14.6	6.0	21	33.6	5	79	49	85	71	22	4
August	657.9	650.9	9	663.4	1	11.2	19.6	11.0	13.2	5.5	29	27.0	5. 7	82	48	88	73	27	5
September	657.5	649.9	13	665.1	9	7.4	17.3	7.9	10.1	0.4	16	24.4	8	88	48	89	75	20	28
Oktober	658.9	645.9	22	663.6	13	1.4	13.3	4.8	6.1	−4.0	24	19.0	14	94	50	90	78	31	5
November	656.9	643.9	10	665.8	16	−2.0	5.6	−0.2	0.8	−8.0	30	12.0	1	91	63	90	81	45	22
Dezember	655.0	633.4	13	667.4	20	−7.2	−0.6	−4.9	−4.4	−13.0	1. 2. 3	4.6	13	85	64	82	77	45	7
Jahr	656.8	633.4	XII	671.5	I	2.9	11.3	4.0	5.6	−16.8	I	33.6	VII	84	51	84	73	14	V

Buffalora (Ofenpaß)

$\lambda = 10° 16'$, $\beta = 46° 39'$, $H = 1968^m$, $G = -$ ‰, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	−14.1	−2.5	−11.2	−9.8	−24.9	16	3.4	31	92	53	86	77	24	7. 30
Februar	—	—	—	—	—	−8.8	0.7	−7.2	−5.6	−20.0	21	8.3	3	91	50	90	77	23	22
März	—	—	—	—	—	−6.6	5.7	−3.7	−2.1	−20.0	2	13.4	14	90	41	87	73	15	1
April	—	—	—	—	—	−1.9	5.5	−1.6	0.1	−14.0	12	13.2	23	81	47	85	71	26	23
Mai	—	—	—	—	—	1.4	7.4	1.2	2.8	−9.0	6	15.7	15	78	54	85	72	35	5
Juni	—	—	—	—	—	8.0	13.0	7.0	8.8	1.3	1	21.3	29	75	58	89	74	29	27
Juli	—	—	—	—	—	8.6	14.9	7.4	9.6	0.1	21	25.1	4	80	52	87	73	25	4
August	—	—	—	—	—	6.7	14.4	6.4	8.5	0.0	29	25.0	3	85	50	88	74	24	1. 4
September	—	—	—	—	—	3.7	12.1	4.3	6.1	−3.2	17	20.1	8	86	50	85	74	22	28
Oktober	—	—	—	—	—	−2.1	10.2	0.0	2.0	−9.5	24	15.3	16	96	49	93	79	23	3
November	—	—	—	—	—	−7.2	3.3	−5.1	−3.5	−14.8	24	10.0	1	95	63	93	84	31	30
Dezember	—	—	—	—	—	−12.8	−2.5	−11.6	−9.6	−21.6	23	4.1	8	92	64	90	82	42	9
Jahr	—	—	—	—	—	−2.1	6.8	−1.2	0.6	−24.9	I	25.1	VII	87	53	88	76	15	III

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$, $H_b = 1711.8^m$, $G = -0.26$ ‰, $h_r = 1.5^m$

Januar	621.8	609.1	14	633.4	7	−14.8	−4.1	−10.6	−10.0	−26.0	18	3.0	5	97	65	91	84	30	7
Februar	617.3	602.3	15	629.4	2	−7.1	1.0	−4.9	−4.0	−20.8	22	9.7	25	92	58	87	79	32	16
März	620.6	613.4	7	626.5	12	−6.4	6.2	−1.8	−0.9	−19.6	2	11.0	14. 19	97	49	88	78	20	1
April	619.3	605.7	11	625.6	23	−1.8	6.8	0.6	1.6	−9.6	16	13.7	23	91	49	79	73	26	16. 17
Mai	618.6	612.3	8	624.8	14	1.8	7.9	2.6	3.7	−8.5	8	24.3	15	88	58	86	77	35	14
Juni	623.6	612.8	1	630.5	13	7.3	14.3	8.7	9.7	1.5	27	21.4	29	89	57	88	78	33	15
Juli	623.1	615.8	21	630.0	5	8.2	15.9	9.2	10.6	0.8	21	27.4	6	90	52	86	76	27	5. 7
August	622.9	616.3	9	628.4	1	6.4	15.2	8.5	9.7	−0.6	29	23.2	1	94	54	88	79	23	1
September	622.4	615.2	14. 30	628.1	9	2.5	13.1	5.2	6.5	−4.6	17	19.2	8	96	53	89	79	34	29
Oktober	623.4	611.3	22	628.3	13	−2.4	11.5	1.2	2.9	−8.4	24	17.0	8	98	46	93	79	21	3
November	620.7	608.2	10	628.9	16	−6.2	3.4	−3.5	−2.5	−14.5	24	11.4	1	98	65	92	85	44	1
Dezember	618.5	601.3	13	629.3	20	−12.2	−3.8	−10.5	−9.3	−20.8	18	2.0	8	92	71	93	85	46	9. 10
Jahr	621.0	601.3	XII	633.4	I	−2.1	7.3	0.4	1.5	−26.0	I	27.4	VII	93	56	88	79	20	III

Beobachter: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung

Weißfluhjoch

Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Termine mit Nebel 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● *	≥1	*	▲	⌂	≡	heiter	trüb	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1957
5.6	6.2	5.5	5.8	9	7	10	26	46	8	27	13	11	13	—	—	16	5	8	9	4	9	12	8	3	13	27	8	Januar
7.9	7.3	7.1	7.4	12	5	8	25	106	38	24	17	15	17	—	—	14	—	14	5	1	1	14	30	13	7	9	4	Februar
5.3	5.7	5.2	5.4	5	4	7	16	78	28	29	10	8	10	—	—	10	6	11	8	5	3	12	11	8	10	25	11	März
7.4	7.7	7.6	7.6	11	12	15	38	48	8	18	16	13	16	—	—	18	1	17	19	4	4	17	10	3	5	20	8	April
7.1	8.6	8.0	7.9	11	13	20	44	68	15	19	16	12	16	—	—	23	—	16	11	8	4	8	18	2	4	10	28	Mai
6.4	7.6	7.5	7.2	5	6	11	22	146	20	23	22	19	13	1	6	15	1	12	12	3	4	25	17	5	4	12	8	Juni
6.5	7.6	7.2	7.1	12	13	17	42	220	36	10	20	18	14	1	4	18	3	16	23	3	2	7	11	6	9	24	8	Juli
6.9	7.5	6.3	6.9	9	5	8	22	162	28	11	19	18	11	1	2	13	2	14	14	1	1	13	21	6	6	20	11	August
6.3	7.5	6.7	6.8	5	6	11	22	102	39	23	11	9	8		—	12	4	12	6	3	1	5	22	13	6	27	7	September
3.2	4.5	2.3	3.3	4	4	3	11	14	4	19	5	5	4	1	—	5	15	4	6	2	4	17	24	2	5	11	22	Oktober
5.0	5.5	4.8	5.1	4	5	6	15	23	9	7	7	6	7	—	—	8	7	9	8	9	6	21	22	2	2	8	12	November
4.6	4.4	3.8	4.3	4	3	4	11	49	22	7	6	5	6	—	—	8	12	8	6	11	4	16	16	7	8	10	15	Dezember
6.0	6.7	6.0	6.2	91	83	120	294	1062	39	IX	162	139	135	4	12	160	56	141	127	54	43	167	210	70	79	203	142	Jahr

Beobachter: J. Stocker

Schuls

5.1	5.1	6.2	5.5	3	—	2	5	21	7	1	7	5	5	—	—	4	7	8	—	2	2	—	—	16	4	1	68	Januar
7.0	6.1	7.3	6.8	1	—	—	1	78	39	24	11	10	10	—	—	1	3	13	—	1	-	—	—	12	3	2	66	Februar
4.5	4.4	4.9	4.6	—	—	—	—	27	12	28	7	6	2	—	—	—	9	6	—	2	2	2	2	9	17	—	59	März
5.5	6.3	6.7	6.2	—	—	1	1	24	12	30	9	7	2	—	—	1	5	11	3	6	9	4	1	2	3	5	57	April
6.9	7.4	8.4	7.6	—	—	—	—	36	11	16	11	6	—	—	—	—	1	18	—	3	14	3	3	5	6	5	54	Mai
5.6	6.6	7.0	6.4	—	—	1	1	95	15	23	17	15	—	1	3	1	4	11	—	2	7	6	1	8	4	1	61	Juni
5.2	6.5	6.9	6.2	—	—	1	1	124	28	21	19	14	—	1	3	1	4	10	—	2	12	—	1	4	3	—	71	Juli
5.2	5.9	5.8	5.6	2	—	3	5	120	21	11	17	14	—	1	5	5	5	7	—	4	7	2	2	5	—	—	73	August
5.6	5.4	5.9	5.6	—	—	—	—	61	20	23	7	7	—	—	—	—	6	10	—	5	7	1	—	5	2	—	70	September
2.8	3.6	3.4	3.3	—	—	—	—	16	6	19	4	4	—	—	—	—	18	7	—	5	7	4	—	—	1	2	74	Oktober
3.9	4.1	4.6	4.2	1	—	—	1	57	28	6	7	4	1	—	—	2	13	9	—	—	1	—	2	3	1	1	82	November
4.0	3.9	3.9	3.9	2	—	—	2	16	6	11	4	3	3	—	—	2	15	8	—	1	1	—	—	6	3	—	82	Dezember
5.1	5.4	5.9	5.5	9	—	8	17	675	39	II	120	95	23	3	11	17	90	118	3	33	69	22	12	75	47	17	817	Jahr

Beobachter. R. Cadisch

Buffalora (Ofenpaß)

4.8	4.6	4.3	4.6	—	—	—	—	39	19	1	8	8	8	—	—	—	7	3	—	—	3	1	—	—	4	7	78	Januar
6.2	6.5	5.9	6.2	—	—	—	—	74	22	24	11	9	11	—	—	—	2	8	—	—	6	2	—	1	3	4	68	Februar
4.0	3.8	4.1	4.0	—	—	—	—	30	9	23	9	6	9	—	—	—	10	4	1	1	1	6	—	—	7	2	75	März
5.4	5.7	4.7	5.3	—	—	—	—	35	11	30	9	7	7	—	—	—	5	4	1	2	2	8	1	1	4	2	69	April
7.2	7.2	7.2	7.2	—	—	—	—	58	17	19	14	11	11	—	—	—	—	10	1	—	4	6	1	—	7	7	67	Mai
5.8	7.0	6.6	6.5	—	—	—	—	155	29	23	19	19	2	1	2	—	4	13	1	—	5	12	—	—	8	3	61	Juni
4.8	6.5	5.8	5.7	2	—	—	2	159	36	10	15	12	3	—	—	2	4	9	—	—	6	2	—	—	21	4	60	Juli
4.8	5.6	4.5	5.0	—	—	—	—	128	34	9	17	16	1	1	2	1	7	8	1	5	8	3	5	—	17	1	53	August
5.1	5.6	4.8	5.2	—	—	—	—	44	13	30	8	6	2	—	-	—	5	6	3	—	3	—	4	1	17	5	57	September
2.9	3.9	2.7	3.2	1	—	—	1	18	7	22	3	3	2	—	—	1	14	5	3	4	2	2	5	1	13	1	62	Oktober
4.1	4.3	4.2	4.2	—	—	2	2	86	44	6	7	6	7	—	—	2	13	6	—	—	5	2	9	1	3	1	69	November
4.0	4.0	3.4	3.8	—	—	—	—	34	11	11	7	6	7	—	—	—	14	6	—	—	2	2	2	—	10	2	75	Dezember
4.9	5.4	4.8	5.1	3	—	2	5	860	44	XI	127	109	70	2	4	6	85	82	11	12	47	46	27	5	114	39	794	Jahr

Beobachter: Stationspersonal Rh. B.

Bever

5.1	5.3	3.8	4.7	—	—	1	1	53	29	1	11	10	10	—	—	1	8	5	—	2	—	—	—	1	—	1	89	Januar
7.3	6.6	6.4	6.8	—	—	—	—	50	14	24	14	12	14	—	—	—	2	11	1	1	1	—	—	8	1	—	72	Februar
5.0	5.1	4.0	4.7	1	—	—	1	18	6	29	7	5	6	—	—	1	10	9	—	1	—	—	—	4	3	1	84	März
6.5	7.4	5.7	6.5	1	—	—	1	25	8	1	10	7	7	—	—	1	4	10	3	4	—	—	—	8	1	4	70	April
8.7	8.7	7.0	8.1	—	—	—	—	56	15	19	15	12	8	—	—	—	—	17	2	10	—	—	—	9	2	6	64	Mai
5.4	7.4	6.3	6.4	—	—	—	—	134	21	10	20	16	—	—	5	—	3	11	—	4	—	—	—	4	2	—	80	Juni
5.3	6.5	5.6	5.8	—	—	—	—	143	40	19	16	15	2	1	3	—	6	12	4	3	—	—	1	7	2	5	71	Juli
6.5	5.9	4.4	5.6	3	—	1	4	129	26	9	14	12	—	—	4	4	5	9	—	3	—	—	1	4	10	5	70	August
6.3	6.3	3.3	5.3	3	—	—	3	37	17	14	6	4	2	—	—	3	6	4	—	3	—	1	1	13	2	3	67	September
3.4	3.5	2.8	3.2	3	—	—	3	7	3	20	3	3	1	—	—	3	16	6	1	2	—	—	1	8	—	3	78	Oktober
4.2	4.6	4.5	4.4	2	—	—	2	99	40	6	10	7	4	—	—	2	9	8	1	4	—	1	—	4	1	2	77	November
4.8	3.8	3.8	4.1	2	—	—	2	53	15	11	7	7	7	—	—	4	13	9	—	4	—	—	—	6	1	3	79	Dezember
5.7	5.9	4.8	5.5	15	—	2	17	804	40	VII	133	110	61	1	12	19	82	111	12	41	1	2	4	76	25	33	901	Jahr

St. Moritz

$\lambda = 9° 51'$, $\beta = 46° 30'$, $H_b = 1833^m$, $G = -0.27$ m/m, $h_r = 1.5^m$

1957	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	612.1	599.4	14	624.1	7	-10.1	-2.9	-7.6	-7.0	-18.4	14.17	3.4	5	77	54	72	68	25	7
Februar	607.8	592.6	15	620.5	2	-5.6	0.6	-4.0	-3.3	-13.0	19	10.2	25	82	54	75	70	29	22.28
März	611.3	603.7	7	616.8	11	-4.0	5.8	-0.7	0.1	-14.4	2	11.6	16.19	79	50	75	68	21	1
April	609.7	597.1	11	617.0	22	-1.1	5.3	0.8	1.4	-9.4	13.14	11.8	23	79	53	72	68	31	22.24
Mai	609.3	602.7	8	615.6	15	1.3	6.1	2.0	2.8	-8.6	8	12.4	14	81	55	77	71	35	22
Juni	614.2	607.9	24	620.9	28	7.5	12.6	8.6	9.3	2.6	26.27	20.2	28	84	57	81	74	30	27
Juli	613.9	607.2	21	621.1	5	8.6	14.5	9.4	10.5	0.4	21	25.0	6	84	50	79	71	27	7.31
August	613.1	606.7	9	618.3	1	7.0	13.5	8.8	9.5	1.3	29	22.6	1	89	53	82	75	25	1
September	612.5	605.7	30	617.9	8.9	3.8	11.1	6.2	6.8	-2.2	14	17.0	8	92	52	80	75	21	28
Oktober	613.6	601.5	22	617.9	12	-0.3	9.7	2.6	3.7	-6.4	24	16.2	12	93	49	86	76	20	3
November	610.6	598.5	10	617.7	16.17	-3.7	3.4	-1.9	-1.0	-10.2	24	10.5	27	89	63	86	79	32	19
Dezember	608.2	589.5	13	619.1	20	-8.7	-2.1	-7.6	-6.5	-15.4	1	3.6	6	85	62	83	77	31	6
Jahr	611.4	589.5	XII	624.1	I	-0.4	6.5	1.4	2.2	-18.4	I	25.0	VII	85	54	79	73	20	X

Splügen-Dorf

$\lambda = 9° 19'$, $\beta = 46° 33'$, $H_b = 1504^m$, $G = -0.24$ m/m, $h_r = 2.2^m$

Januar	638.6	625.8	14	650.9	7	-8.9	-2.7	-7.0	-6.4	-18.2	17	3.0	5	83	64	79	75	39	19
Februar	633.9	617.8	15	645.2	2	-2.8	1.5	-2.4	-1.5	-13.2	22	9.2	3	82	65	83	77	34	22
März	637.1	630.5	7	643.1	1	-1.6	6.9	0.7	1.7	-14.5	1	13.0	20	86	53	85	75	26	1
April	636.0	622.1	11	642.0	23	3.3	6.3	2.1	3.5	-8.0	16	12.4	24	72	58	84	71	35	22
Mai	635.2	628.5	8	641.2	14.15	5.1	8.1	3.6	5.1	-4.5	7	17.0	14	74	62	86	74	36	14
Juni	639.7	632.4	24	646.8	27	11.5	14.4	9.3	11.1	4.0	26	23.2	30	73	64	91	76	37	15.27.28
Juli	639.6	632.8	21	645.4	5	12.6	16.5	10.3	12.4	4.5	11	28.0	6	72	58	89	73	26	5
August	639.2	631.7	9	644.2	1	11.8	14.9	9.5	11.4	5.0	28	22.4	1	74	60	90	75	27	1
September	638.7	631.4	14	643.2	8	7.7	12.7	6.6	8.3	-0.5	16	19.2	8	79	58	91	76	35	5.28
Oktober	639.7	627.4	22	644.2	12	2.7	10.4	3.5	5.0	-6.0	24	16.0	15	87	54	88	76	31	6
November	637.0	623.2	10	645.6	16	-0.8	3.3	-0.1	0.6	-7.5	24	11.0	1	87	70	86	81	44	20
Dezember	635.0	615.0	13	647.0	20	-7.1	-2.9	-6.8	-5.9	-16.2	18	3.6	12	89	72	88	83	44	7
Jahr	637.5	615.0	XII	650.9	I	2.8	7.5	2.4	3.8	-18.2	I	28.0	VII	80	61	87	76	26	III VII

Braggio

$\lambda = 9° 07'$, $\beta = 46° 18'$, $H_b = 1332.1^m$, $G = -0.21$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	651.9	640.0	13	661.8	7	-2.0	5.4	-1.3	0.2	-9.2	18	12.4	9	59	47	59	55	27	7
Februar	648.2	632.0	15	659.7	2	-0.3	5.3	1.1	1.8	-5.3	21	14.7	23	70	61	72	68	24	28
März	651.2	645.2	7	657.5	11	2.9	9.5	3.7	5.0	-5.7	2	16.1	16	72	61	75	69	22	1
April	649.9	655.6	22.23	636.6	11	4.1	9.3	4.8	5.8	-3.3	13	16.7	19.23	68	57	68	64	27	16
Mai	648.9	643.2	8	655.3	15	5.7	10.3	5.9	6.9	-3.1	6.7	16.7	14	77	67	75	73	35	7
Juni	653.4	646.1	24	659.9	30	11.3	15.5	11.8	12.6	6.9	27	23.1	30	77	72	79	76	38	27
Juli	652.6	646.0	19	658.3	6	14.0	19.0	13.8	15.1	7.9	21	27.9	6	67	61	71	66	42	12
August	652.6	645.2	9	657.4	2	12.3	16.7	12.6	13.5	6.9	29	22.5	3	79	67	76	74	30	26
September	652.2	645.0	30	657.0	9.10	9.8	16.1	10.6	11.8	3.1	14.16	22.3	8	71	61	72	68	30	27.28
Oktober	653.2	642.0	22	657.5	12	6.5	13.8	7.7	8.9	2.3	2.23	19.9	14	74	62	75	70	40	div.
November	650.9	637.4	10	657.8	21	3.2	7.4	3.0	4.2	-3.0	21	15.9	12.27	74	69	78	74	29	30
Dezember	648.6	629.9	13	660.3	20	-1.4	5.5	-0.9	0.6	-7.5	1	12.9	6	69	55	68	64	30	9
Jahr	651.1	629.9	XII	661.8	I	5.5	11.1	6.1	7.2	-9.2	I	27.9	VII	71	62	72	68	22	III

Tessin

Bosco-Gurin

$\lambda = 8° 30'$, $\beta = 46° 19'$, $H =$ ca 1510^m, $G = -$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	-3.4	-1.2	-2.6	-2.4	-10.0	16.18	7.4	6	60	55	59	58	25	7
Februar	—	—	—	—	—	-1.7	1.8	-1.0	-0.5	-7.2	21.22	9.0	25	76	67	76	73	30	28
März	—	—	—	—	—	1.6	6.7	2.5	3.3	-7.0	2	11.1	17	71	59	77	69	32	12.14
April	—	—	—	—	—	3.0	8.0	3.7	4.6	-4.0	14	14.6	24	72	57	73	67	30	13.16
Mai	—	—	—	—	—	5.0	9.0	5.4	6.2	-2.3	6	15.0	21	79	67	79	75	35	22
Juni	—	—	—	—	—	10.6	14.3	10.8	11.6	6.0	1	25.4	30	79	71	84	78	32	26
Juli	—	—	—	—	—	12.9	17.7	13.3	14.3	7.8	19	27.4	6	69	56	68	64	31	12
August	—	—	—	—	—	11.8	16.2	12.3	13.1	8.0	17	21.4	2	80	67	79	75	28	16
September	—	—	—	—	—	8.9	14.1	9.9	10.7	3.2	16	18.2	24	72	61	73	69	25	12
Oktober	—	—	—	—	—	5.4	10.6	6.4	7.2	1.0	23	15.0	13	78	69	81	76	40	27
November	—	—	—	—	—	1.2	3.1	1.6	1.9	-4.2	21	9.4	28	80	77	83	80	45	30
Dezember	—	—	—	—	—	-2.6	-1.4	-2.4	-2.2	-9.4	23	4.2	3	67	65	66	66	38	30
Jahr	—	—	—	—	—	4.4	8.2	5.0	5.6	-10.0	I	27.4	VII	74	64	75	71	25	I IX

Beobachter: Ch. E. Christen

St. Moritz

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1957
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	⚡	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
4.2	5.2	4.1	4.5	—	—	—	—	33	24	1	5	4	4	—	—	—	9	3	39	9	1	1	9	9	1	3	21	Januar
6.9	6.0	6.2	6.4	1	—	—	1	34	7	17	11	10	11	—	—	1	4	10	13	5	—	—	15	25	7	3	16	Februar
4.9	4.7	4.6	4.7	3	—	—	3	18	6	29	7	5	6	—	—	3	10	10	18	4	—	—	8	30	5	4	24	März
4.9	6.3	5.0	5.4	—	—	1	1	25	7	30	10	7	7	—	—	1	3	5	26	8	—	2	10	27	—	—	17	April
8.1	7.8	6.5	7.5	1	—	—	1	53	15	19	13	10	7	—	—	1	—	16	11	14	2	2	3	37	4	1	19	Mai
5.7	6.8	7.0	6.5	—	—	—	—	146	25	23	21	19	—	1	5	—	3	10	11	17	1	—	2	39	—	—	20	Juni
5.1	6.5	6.4	6.0	—	—	—	—	131	37	19	16	11	1	—	3	—	5	12	29	12	—	—	7	21	1	1	22	Juli
6.4	6.1	5.4	6.0	4	—	—	4	131	26	9	15	13	—	—	4	3	4	8	24	6	—	—	5	37	—	—	21	August
5.8	6.1	4.1	5.3	3	—	—	3	39	18	14	6	6	2	—	—	4	6	6	16	11	—	1	4	32	2	1	23	September
4.2	4.4	3.4	4.0	1	—	—	1	21	8	20	5	3	2	—	—	1	12	7	15	2	—	—	4	28	1	—	43	Oktober
4.5	5.3	4.7	4.8	—	—	1	1	76	35	6	10	7	7	—	—	2	9	10	9	11	1	2	4	22	—	1	40	November
4.5	3.9	3.0	3.8	—	—	—	—	37	11	13	8	6	8	—	—	—	13	6	19	6	2	2	7	6	1	1	49	Dezember
5.4	5.8	5.0	5.4	13	—	2	15	744	37	VII	127	101	55	1	12	16	78	103	230	105	7	10	78	313	22	15	315	Jahr

Beobachter: J. Engi

Splügen-Dorf

4.6	5.0	4.5	4.7	—	—	—	—	55	26	2	5	4	5	—	—	—	9	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
7.6	6.1	5.5	6.4	—	—	—	—	85	23	24	15	14	15	—	—	—	2	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
4.3	4.8	4.6	4.6	—	—	—	—	42	18	23	6	6	1	—	—	—	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
6.9	7.3	6.6	6.9	—	—	—	—	30	6	10	10	9	4	—	—	—	4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
7.6	8.1	7.6	7.8	1	—	—	1	81	24	16	8	7	4	—	1	1	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
6.9	7.2	6.8	7.0	—	—	—	—	288	58	23	22	22	—	—	4	—	3	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
5.9	6.5	6.2	6.2	—	—	—	—	182	33	19	12	12	—	—	4	—	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
6.6	6.7	6.2	6.5	—	—	—	—	176	43	11	15	15	—	—	2	—	4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
5.7	5.9	4.2	5.3	—	—	—	—	59	20	24	6	6	2	—	—	—	8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
3.6	4.1	3.0	3.6	—	—	—	—	37	21	19	3	3	3	—	—	—	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Oktober
5.1	5.2	4.8	5.0	—	—	—	—	179	85	6	10	10	4	—	—	—	9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
4.8	4.1	4.3	4.4	—	—	—	—	83	31	12	7	6	7	—	—	—	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezember
5.8	5.9	5.4	5.7	1	—	—	1	1297	85	XI	119	114	45	—	11	1	79	112	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Beobachter: M. Berera

Braggio

4.3	4.7	2.9	4.0	—	—	—	—	54	33	1	2	2	2	—	—	—	9	2	4	15	14	10	—	—	1	1	48	Januar
6.1	6.3	6.1	6.2	2	4	6	12	84	16	18	9	8	8	—	—	7	5	12	11	5	11	26	4	1	—	1	25	Februar
6.2	6.4	6.0	6.2	6	5	3	14	44	26	23	6	6	1	—	—	9	6	12	1	1	11	40	9	—	—	1	30	März
6.0	7.3	5.4	6.2	4	2	5	11	53	15	25	9	8	1	—	—	8	4	10	10	6	7	20	13	2	—	5	27	April
7.9	8.4	6.8	7.7	8	6	5	19	158	37	16	15	14	—	—	1	10	—	17	1	4	6	15	14	—	2	8	39	Mai
6.0	7.8	6.4	6.7	—	—	1	1	413	107	23	22	18	—	—	8	1	4	14	1	4	9	10	16	—	—	1	49	Juni
4.7	6.1	4.0	4.9	2	2	1	5	241	44	18	13	11	—	—	6	4	8	6	8	7	7	16	16	1	—	—	38	Juli
6.3	6.9	4.4	5.9	6	3	3	12	329	101	12	12	11	—	—	6	8	2	9	4	4	9	20	19	1	1	—	35	August
5.4	5.9	4.8	5.4	—	2	2	4	45	23	14	3	3	—	—	1	4	5	5	6	5	14	13	14	—	1	—	37	September
4.3	5.1	4.1	4.5	2	2	3	7	62	40	19	4	3	—	—	—	6	11	6	3	2	8	11	22	1	—	—	46	Oktober
5.9	6.5	5.2	5.9	2	7	4	13	218	63	6	10	10	3	—	—	10	5	11	5	1	7	37	—	—	—	—	40	November
4.2	4.1	3.4	3.9	3	1	—	4	136	53	12	7	6	7	—	—	3	12	6	7	5	16	14	4	—	2	—	45	Dezember
5.6	6.3	4.9	5.6	35	34	33	102	1837	107	VI	112	100	22	—	22	70	71	110	61	59	119	232	131	6	7	17	459	Jahr

Tessin

Beobachter: O. Sartori

Bosco-Gurin

2.4	3.4	2.5	2.8	—	—	—	—	57	40	1	2	2	2	—	—	—	13	2	—	—	—	—	—	9	—	3	81	Januar
6.2	6.7	6.4	6.4	—	—	1	1	142	37	24	13	13	13	—	—	1	5	11	—	—	—	—	—	4	—	9	71	Februar
5.0	5.4	3.9	4.8	2	1	3	6	131	78	23	7	7	4	—	—	6	9	8	—	—	—	—	—	2	—	1	90	März
6.4	6.7	5.9	6.3	1	—	1	2	87	25	29	11	10	3	—	—	3	6	12	—	—	—	—	—	16	—	—	74	April
7.1	8.4	7.2	7.6	3	—	4	7	176	35	16	16	15	3	—	2	4	1	16	—	—	—	1	1	—	1	—	90	Mai
6.5	7.6	5.8	6.6	—	—	—	—	451	83	10	18	18	—	2	7	2	3	13	—	—	—	—	1	3	—	3	83	Juni
4.1	5.8	3.6	4.5	—	—	—	—	132	33	18	11	11	—	2	4	—	8	3	—	—	—	—	—	17	—	2	74	Juli
5.9	6.7	5.2	5.9	—	—	—	—	134	42	11	11	11	—	—	1	—	3	9	—	—	—	1	—	6	—	5	81	August
4.7	5.7	3.6	4.7	—	—	—	—	39	16	23	5	5	—	—	—	—	5	4	—	—	—	—	—	11	—	—	79	September
4.2	5.0	3.0	4.1	—	—	—	—	43	32	19	4	3	—	—	—	—	9	4	—	—	—	—	—	2	—	—	91	Oktober
5.4	6.3	5.7	5.8	—	1	1	2	279	75	6	9	9	5	—	—	2	8	12	1	—	—	—	—	2	—	—	87	November
3.5	4.1	3.5	3.7	—	—	—	—	237	117	12	9	9	9	—	—	—	15	7	—	—	—	—	—	9	—	—	84	Dezember
5.1	6.0	4.7	5.3	6	2	10	18	1908	117	XII	116	113	39	4	14	18	85	101	1	—	—	2	2	81	1	23	985	Jahr

Bellinzona

$\lambda = 9° 02'$, $\beta = 46° 12'$, $H_b = 229.8^m$, $G = -0.05$ m/m, $h_r = 1.5^m$

1957	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	746.2	731.6	14	755.8	7	-1.4	4.2	0.1	0.7	-7.7	19	13.6	7	77	53	73	68	13	7
Februar	741.2	724.2	15	753.7	2	2.3	7.6	4.3	4.6	-1.8	23	13.8	27	81	58	76	72	11	28
März	743.2	731.0	18	751.3	11	5.8	13.4	9.2	9.4	-1.2	3. 4	17.8	21	84	49	74	69	26	25
April	741.4	725.9	11	748.7	22	9.2	16.6	12.2	12.5	3.8	17	22.3	18	69	41	61	57	16	13
Mai	739.8	734.9	8	746.3	15	12.0	17.7	13.6	14.2	6.0	8	24.4	21	79	54	69	67	24	7
Juni	742.6	733.1	10	750.5	28	16.0	21.5	17.4	18.1	12.2	12	29.2	30	82	62	84	76	26	26
Juli	740.8	734.6	11	746.9	31	17.9	26.2	20.5	21.3	12.6	20	32.7	7	77	47	72	65	27	28
August	741.4	732.9	9	747.3	1	17.2	23.6	19.0	19.7	11.8	28	28.5	3	80	57	77	71	22	26
September	741.5	732.9	30	748.0	17	13.0	21.8	16.0	16.7	7.2	17	26.7	25	87	52	79	73	24	27
Oktober	744.2	730.8	22	748.8	7. 13	8.9	16.8	11.3	12.1	3.2	24	20.4	13	91	57	88	79	29	23
November	743.2	727.5	10	753.0	21	5.1	10.6	6.6	7.2	-0.6	22	19.6	12	92	67	88	82	31	12
Dezember	742.1	720.1	13	756.6	20	-0.3	4.7	0.6	1.4	-5.1	22	11.2	10	90	69	87	82	29	10
Jahr	742.3	720.1	XII	756.6	XII	8.8	15.4	10.9	11.5	-7.7	I	32.7	VII	82	56	77	72	11	II

Locarno-Muralto

$\lambda = 8° 48'$, $\beta = 46° 11'$, $H_b = 244.4^m$, $G = -0.01$ m/m, $h_r = 1.2^m$

Januar	744.8	730.4	14	754.6	7	0.1	4.9	1.7	2.1	-4.8	19	12.0	7	74	61	73	69	30	7. 11
Februar	739.8	722.9	15	752.8	2	3.0	7.7	4,9	5.1	-0.4	22. 23	13.4	11. 28	83	66	79	76	26	28
März	742.0	734.8	7	750.1	11	6.7	12.8	9.7	9.7	0.2	3	17.4	15. 21	83	58	75	72	40	14
April	739.9	724.0	11	747.4	22	9.6	15.4	11.3	11.9	4.6	16	21.0	24	76	52	69	66	28	13
Mai	738.5	733.2	5	744.9	15	11.7	16.6	12.5	13.3	5.5	8	22.6	14	80	56	74	70	21	6
Juni	741.5	732.2	24	748.9	28	15.7	20.0	16.8	17.3	12.5	12	28.2	30	87	70	84	80	27	26
Juli	739.6	732.6	11	745.6	31	17.9	25.0	19.5	20.5	13.4	20	31.4	7	81	51	72	68	31	22
August	740.0	746.1	1	731.1	9	17.0	22.2	18.2	18.9	13.2	19. 28 / 29	26.9	4	86	62	77	75	35	22. 26
September	740.2	732.2	30	746.4	17	14.0	20.8	16.0	16.7	9.0	15. 17	24.0	8	86	56	78	73	34	4
Oktober	742.9	730.1	22	747.8	13	10.3	16.2	12.3	12.8	5.4	24	20.6	13	87	61	82	77	40	23
November	741.7	726.5	10	751.4	20	6.6	10.3	7.5	8.0	1.3	22	15.6	29	85	72	83	80	40	30
Dezember	740.7	718.7	13	754.6	20	1.5	5.5	2.3	2.9	-2.2	22	10.2	6	82	69	78	76	42	31
Jahr	741.0	718.7	XII	754.6	I XII	9.5	14.8	11.0	11.6	-4.8	I	31.4	VII	82	61	77	73	21	V

Locarno-Monti

$\lambda = 8° 47'$, $\beta = 46° 10'$, $H_b = 378.9^m$, $G = -00.3$ m/m, $h_r = 1.2^m$

Januar	732.6	718.4	14	742.7	7	1.0	4.9	2.4	2.7	-4.2	19	12.9	7	62	56	61	60	18	7
Februar	727.8	710.9	15	740.2	2	3.5	7.2	5.2	5.3	-1.1	23	13.4	27	72	64	70	69	17	28
März	730.1	723.1	7	737.7	11	6.8	11.8	9.7	9.5	0.0	3	15.9	15	74	57	67	66	31	25
April	728.2	712.7	11	735.5	22	9.6	14.4	11.7	11.8	4.9	16	19.1	24	67	50	58	58	19	13
Mai	726.7	721.4	5	733.2	15	11.3	15.7	12.8	13.2	6.4	7.8	21.7	14	74	55	63	64	18	6
Juni	729.8	721.5	24	737.3	28	15.9	19.9	17.5	17.7	12.4	12	26.7	30	79	64	71	71	27	25
Juli	728.0	721.5	11	734.0	31	18.5	24.1	20.5	20.9	13.3	20	30.2	7	74	53	65	64	29	19
August	728.6	719.9	9	734.3	1	17.1	21.4	19.0	19.1	12.8	28	25.8	4	82	62	70	71	31	22. 28
September	728.6	720.6	30	734.4	17	14.1	19.6	16.7	16.8	8.3	15	22.7	8	82	60	68	70	28	12
Oktober	731.2	718.2	22	735.6	13	10.3	15.2	12.4	12.6	5.4	24	19.4	13	83	63	76	74	30	23
November	729.9	714.6	10	739.4	20. 21	6.9	9.9	7.8	8.1	0.8	22	18.1	29	78	71	76	75	34	29
Dezember	728.6	706.6	13	742.7	20	1.8	5.2	2.7	3.1	-1.9	22	10.9	10	75	68	72	72	34	10. 31
Jahr	729.2	706.6	XII	742.7	I XII	-9.7	14.1	11.5	11.7	-4.2	I	30.2	VII	75	60	68	68	17	II

Lugano

$\lambda = 8° 58'$, $\beta = 46° 00'$, $H_b = 276.2^m$ $G = -0.04$ m/m, $h_r = 1.5^m$

Januar	741.9	727.6	14	751.8	7	-0.5	6.3	0.9	1.9	-5.8	19	15.2	7	81	60	81	74	19	7
Februar	736.9	720.1	15	749.5	2	2.7	9.0	4.6	5.2	-1.8	23	16.8	11	86	62	83	77	14	28
März	739.3	732.2	7	747.1	11	5.8	13.5	8.8	9.2	-1.4	3	18.8	15	92	61	82	78	38	13
April	737.2	721.9	11	744.5	22	8.8	16.3	11.4	12.0	3.2	14	22.4	24	81	55	74	70	22	14
Mai	735.6	731.1	8	742.0	15	11.2	17.8	13.0	13.7	5.4	7	25.4	14	87	59	79	75	22	7
Juni	738.6	730.6	24	746.3	28	15.9	22.6	17.6	18.4	12.8	1	30.4	30	89	66	79	78	27	26
Juli	736.8	730.1	11	743.0	31	18.2	27.6	20.3	21.6	13.0	20	34.6	7	81	50	74	68	26	28
August	737.4	728.4	9	743.4	1	17.2	24.5	19.1	20.0	12.6	31	29.8	7	88	59	81	76	23	26
September	737.6	729.2	30	743.5	17	13.4	23.3	16.2	17.3	7.8	15	27.2	10	90	56	82	76	24	4
Oktober	740.2	727.4	22	744.7	13	9.7	17.9	12.0	12.9	4.4	24	21.4	12. 15	93	60	91	81	28	23
November	739.0	723.8	10	748.7	21	6.1	11.8	7.6	8.3	0.2	22	21.4	29	94	69	89	84	26	29
Dezember	737.8	715.1	13	751.9	20	0.7	6.7	1.8	2.7	-3.2	22	11.4	4. 10	90	66	87	81	37	19
Jahr	738.2	715.1	XII	751.9	XII	9.1	16.4	11.1	11.9	-5.8	I	34.6	VII	88	60	82	77	14	II

Beobachter: A. Casari-Lienhard

Bellinzona

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1957
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	⌇	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
3.1	3.7	2.4	3.1	—	—	—	—	75	46	1	3	2	1	—	—	—	15	2	17	9	—	—	10	1	1	—	55	Januar
5.8	5.5	6.3	5.9	4	2	2	8	93	23	18	13	12	5	—	—	4	6	9	14	15	—	—	12	1	—	—	42	Februar
6.1	5.4	5.7	5.7	—	—	—	—	52	31	23	6	5	—	—	—	—	7	10	8	2	—	2	30	1	—	—	50	März
5.5	6.0	5.2	5.6	—	—	—	—	82	20	29	12	10	—	—	1	—	6	10	21	3	—	—	40	1	—	—	25	April
7.2	7.4	6.3	7.0	—	—	—	—	135	31	16	16	15	—	—	1	—	1	15	21	14	—	—	36	5	—	—	17	Mai
5.8	6.8	6.5	6.4	—	—	—	—	492	118	23	21	21	—	—	6	—	5	12	21	17	—	—	27	8	—	—	17	Juni
3.4	4.5	3.0	3.6	—	—	—	—	154	45	19	12	12	—	1	1	—	12	3	42	15	—	2	19	7	—	—	8	Juli
5.9	5.4	5.0	5.4	—	—	—	—	320	86	11	15	12	—	1	6	—	5	8	29	13	—	—	18	9	—	—	24	August
4.4	4.1	3.5	4.0	—	—	—	—	27	14	14	6	5	—	1	—	—	10	3	24	11	—	1	10	18	—	1	25	September
4.4	4.7	4.0	4.4	—	—	—	—	62	51	19	5	5	—	—	—	—	10	7	29	8	—	1	20	12	—	—	23	Oktober
5.7	5.6	5.3	5.5	—	—	—	—	218	60	6	10	10	—	—	—	—	9	12	14	12	1	—	13	4	—	—	46	November
4.1	3.8	2.9	3.6	—	1	—	1	175	63	12	7	6	4	—	—	1	15	5	9	4	—	1	8	3	—	—	68	Dezember
5.1	5.2	4.7	5.0	4	3	2	9	1885	118	VI	126	115	10	3	15	5	101	96	249	123	1	7	243	70	1	1	400	Jahr

Beobachter: Frau A. Mariani

Locarno-Muralto

2.7	3.4	2.0	2.7	—	—	—	—	98	58	1	4	4	3	—	—	—	15	2	1	—	—	—	1	—	—	2	89	Januar
5.6	5.3	5.5	5.5	3	2	2	7	89	20	17	10	10	3	—	—	3	7	7	—	—	—	1	—	—	2	—	81	Februar
6.3	4.8	5.6	5.6	1	—	—	1	93	61	23	6	6	—	—	—	1	5	8	1	—	—	—	4	4	11	1	72	März
5.6	5.6	4.8	5.3	—	—	—	—	91	29	29	10	9	—	—	1	—	6	9	1	1	—	2	5	2	10	2	67	April
7.0	6.8	6.4	6.7	—	—	—	—	203	49	16	16	16	—	—	2	—	3	15	—	—	—	2	6	2	10	—	73	Mai
6.1	6.9	6.1	6.4	—	—	—	—	546	87	23	19	19	—	1	12	—	4	11	1	—	—	—	2	1	7	1	78	Juni
3.4	4.2	3.6	3.7	—	—	—	—	150	34	1	12	12	—	1	6	—	11	3	1	1	1	—	5	3	12	—	70	Juli
5.7	5.4	4.7	5.3	—	—	—	—	380	80	13	13	12	—	1	7	—	5	10	—	1	—	3	—	4	11	—	74	August
4.4	3.6	3.9	4.0	1	—	—	1	25	9	14	6	6	—	—	1	1	10	3	1	—	—	2	3	10	7	2	65	September
5.0	3.9	3.5	4.1	2	—	—	2	43	29	19	5	4	—	—	—	2	12	6	2	—	—	—	3	3	8	1	76	Oktober
6.0	5.7	6.0	5.9	3	3	3	9	295	84	6	10	10	—	—	1	3	9	14	1	—	—	—	2	1	—	1	85	November
3.7	3.5	3.1	3.4	1	—	1	2	218	81	12	7	7	3	—	—	2	16	7	—	—	—	—	—	—	2	1	90	Dezember
5.1	4.9	4.6	4.9	11	5	6	22	2231	87	VI	188	115	9	3	30	12	103	95	9	3	1	10	31	30	80	11	920	Jahr

Beobachter: Osservatorio Meteorologico Ticinese

Locarno-Monti

4.0	4.7	2.4	3.7	—	—	—	—	93	56	1	4	3	2	—	—	1	10	3	9	5	7	12	2	4	2	4	48	Januar
6.8	5.8	5.7	6.1	3	4	4	11	81	21	17	12	8	5	—	—	10	5	9	10	10	7	10	2	5	6	9	25	Februar
6.8	5.2	5.2	5.7	1	—	1	2	87	58	23	8	6	—	—	—	3	6	10	8	—	3	1	3	23	10	10	35	März
6.2	6.5	4.9	5.9	1	—	—	1	77	24	29	10	7	—	—	1	2	4	10	7	5	12	4	4	12	10	4	32	April
7.4	7.2	5.7	6.8	—	—	—	—	179	52	16	16	16	—	—	2	2	1	15	8	2	10	10	4	14	12	8	25	Mai
6.6	6.9	6.5	6.7	1	—	—	1	480	83	23	19	18	—	1	13	4	3	13	7	6	10	3	1	3	12	13	35	Juni
4.1	4.6	4.1	4.3	1	—	—	1	114	40	18	10	10	—	1	8	1	8	3	4	8	11	5	3	7	11	19	25	Juli
6.6	5.7	4.8	5.7	—	—	—	—	356	96	11	14	11	—	2	6	1	2	8	7	9	7	9	1	11	13	11	25	August
5.6	5.3	4.3	5.1	—	—	—	—	21	8	14	6	5	—	—	1	1	4	2	10	4	2	2	2	14	11	6	39	September
5.4	4.7	4.0	4.7	—	—	—	—	49	41	19	5	3	—	—	1	—	8	6	7	5	1	—	1	13	12	10	44	Oktober
6.6	6.2	5.5	6.1	1	—	—	1	275	76	6	11	10	—	—	1	3	6	12	8	3	5	7	3	6	10	12	36	November
4.5	4.2	2.9	3.9	—	2	—	2	215	84	12	8	7	3	—	—	4	14	6	10	6	11	3	6	3	1	5	48	Dezember
5.8	5.6	4.7	5.4	8	6	5	19	2027	96	VIII	123	104	10	4	33	32	71	97	95	63	86	66	32	115	110	111	417	Jahr

Beobachter: G. Vicari

Lugano

3.9	4.0	3.3	3.7	—	—	—	—	74	45	1	4	4	2	—	—	—	13	4	59	2	2	4	14	2	3	2	5	Januar
6.3	5.3	6.0	5.9	2	2	2	6	120	31	20	11	9	3	—	—	3	6	8	42	1	2	1	12	4	5	2	15	Februar
6.7	4.8	5.5	5.7	—	—	—	—	66	41	23	7	7	—	—	—	—	6	9	32	3	2	5	23	6	—	6	16	März
5.3	5.7	5.0	5.3	—	—	—	—	116	33	29	14	10	—	—	—	—	7	9	27	9	3	5	30	4	3	3	6	April
7.3	6.4	6.4	6.7	—	—	—	—	166	28	19	16	14	—	1	2	—	3	15	31	8	4	3	22	5	6	4	10	Mai
5.7	6.3	4.8	5.6	—	—	—	—	426	59	10	19	19	—	2	10	—	5	6	40	2	6	2	26	—	6	3	5	Juni
3.5	3.9	2.9	3.4	—	—	—	—	190	51	19	12	12	—	1	7	—	13	2	42	9	1	4	17	3	4	6	7	Juli
5.3	5.3	3.7	4.8	—	—	—	—	219	63	9	14	13	—	1	7	—	5	4	49	6	3	2	18	1	5	2	7	August
4.4	4.0	3.5	4.0	—	—	—	—	33	14	30	6	5	—	—	4	—	8	3	48	3	4	4	20	2	5	1	3	September
5.3	4.2	3.7	4.4	—	—	—	—	96	58	19	7	4	—	—	1	—	8	6	40	3	5	3	24	—	2	4	12	Oktober
6.4	5.6	5.8	5.9	—	—	—	—	248	64	6	11	10	—	—	—	—	7	13	35	6	3	5	17	6	2	2	14	November
4.4	3.9	2.9	3.7	—	—	—	—	212	86	12	10	7	3	—	—	—	14	7	54	4	4	2	14	3	5	2	5	Dezember
5.4	4.9	4.5	4.9	2	2	2	6	1966	86	XII	131	114	8	5	31	3	95	86	499	56	39	40	237	36	46	37	105	Jahr

$\lambda = 8°21', \beta = 47°16', H_b = 473^m, h_r = 1.5^m$

Muri (Aargau)

Beobachter: **E. Hunzinger, Frau A. Weber-Arni**

1957	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Nebel Zahl der Termine				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	K	helle	trübe
Jan.	-4.0	-0.2	-2.8	-2.5	-13.2	18	10.0	6	94	78	93	89	60	28	7.6	7.1	7.0	7.2	8	—	2	10	29	9	10	11	6	7	—	—	5	17
Feb.	2.2	6.3	3.1	3.7	-3.2	22	15.3	25	93	76	89	86	48	8	8.0	7.8	6.8	7.5	1	—	1	2	108	21	24	16	15	4	—	—	2	16
März	4.1	12.1	7.6	7.8	-3.6	3	19.4	20	94	65	81	80	47	26	5.8	5.8	5.0	5.5	1	—	—	1	47	26	28	11	8	—	—	—	6	9
Apr.	6.0	12.6	7.8	8.6	-1.0	15	22.2	29	87	61	82	77	30	17	7.9	7.7	6.2	7.3	1	—	—	1	46	14	6	13	9	3	1	1	2	14
Mai	8.3	14.3	8.5	9.9	0.2	8	24.2	11.15	84	56	82	74	32	9	7.5	7.4	6.7	7.2	—	—	—	—	57	14	16	10	9	1	—	—	1	12
Juni	14.9	21.0	15.4	16.7	8.8	26	30.2	30	84	57	86	76	33	1	6.5	6.3	6.0	6.3	2	—	—	2	174	50	4	18	17	—	1	4	4	12
Juli	16.0	21.8	16.0	17.5	10.2	20	32.8	6	82	57	85	75	34	1	6.5	6.3	5.7	6.2	1	—	—	1	177	31	10	15	13	—	—	—	7	12
Aug.	13.9	20.0	14.3	15.6	8.2	29	29.0	9	84	58	87	76	39	10	6.2	6.3	6.2	6.2	1	—	—	1	118	24	9	12	12	—	—	2	6	13
Sept.	10.7	17.5	11.6	12.8	5.2	16	28.0	8	90	60	91	80	38	8	9.5	6.1	5.8	7.1	8	—	—	8	90	26	23	11	11	—	—	—	—	15
Okt.	5.4	12.1	6.6	7.7	-1.8	25	19.2	12	96	71	92	86	55	28	8.8	6.0	4.1	6.3	19	1	1	21	37	15	19	5	4	—	—	1	—	8
Nov.	2.7	5.4	2.3	3.2	-4.6	30	10.4	1	95	82	92	90	58	30	10.0	9.6	8.4	9.3	10	4	3	17	23	7	6	7	7	—	—	—	—	25
Dez.	-0.9	1.7	-0.4	0.0	-7.6	2	9.0	8	91	78	87	85	50	7	8.2	7.9	8.4	8.2	6	2	2	10	27	7	13	6	5	1	—	—	4	22
Jahr	6.6	12.0	7.5	8.4	-13.2	I	32.8	VII	90	66	87	81	30	IV	7.7	7.0	6.3	7.0	58	7	9	74	933	50	VI	135	116	16	2	8	37	175

Stationsverlegung und Beobachterwechsel am 1. Mai 1957. Neues H_b = 469 m

$\lambda = 9°30', \beta = 47°28', H = 445^m, h_r = 1.5^m$

Rorschach

Beobachter: **Seminar: J. Schenk, J. Bawidamann**

1957	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	K	helle	trübe
Jan.	-2.3	0.2	-0.9	-1.0	-9.8	18	11.2	6	84	81	84	83	56	17	8.3	8.5	8.2	8.3	9	8	5	22	40	9	10	12	12	5	—	—	1	22
Feb.	2.9	6.1	4.0	4.2	-2.7	22	19.2	25	85	73	83	80	49	25	7.0	6.6	7.0	6.9	2	1	1	4	122	*30	24	15	15	2	—	-	3	13
März	5.2	10.8	7.8	7.9	-4.4	2	17.4	16	88	62	75	75	37	23	6.0	4.9	4.1	5.0	1	—	1	2	81	39	28	12	12	—	—	-	7	8
Apr.	6.2	11.2	7.6	8.2	0.8	12	21.9	27	85	64	75	75	30	27	6.9	4.6	4.8	5.4	—	—	—	—	76	19	7	14	10	5	—	—	8	9
Mai	8.4	12.2	9.0	9.7	0.0	7	19.9	15	80	64	78	74	40	14	6.8	5.6	5.9	6.1	—	—	—	—	74	28	19	12	9	3	—	—	4	13
Juni	15.1	20.5	15.4	16.6	9.6	26	26.5	30	81	59	81	74	36	27	4.7	4.6	4.4	4.6	—	—	—	—	208	30	21	19	18	—	-	8	10	6
Juli	17.1	20.8	17.1	18.0	11.6	22	29.7	6	79	64	76	73	45	4	5.9	5.1	6.1	5.7	—	—	—	—	186	37	10	21	19	—	—	3	7	10
Aug.	15.3	19.3	15.5	16.4	10.4	27	27.2	9	79	61	76	72	40	5	5.5	7.9	5.0	6.1	—	—	—	—	154	71	13	17	14	—	—	2	6	7
Sept.	12.5	15.9	12.9	13.6	6.4	30	21.2	8	82	66	78	75	46	13	8.0	6.6	4.5	6.4	1	—	—	1	100	15	25	15	14	—	1	—	4	9
Okt.	7.2	10.8	7.8	8.4	2.2	24	18.4	19	90	73	86	83	47	2	8.8	6.3	4.0	6.4	11	3	3	17	19	9	19	3	3	—	—	—	2	11
Nov.	4.3	6.3	4.5	4.9	-3.5	30	14.9	1	84	76	83	81	44	1	9.2	8.8	8.0	8.7	4	2	—	6	15	7	11	4	4	—	—	—	—	20
Dez.	0.2	2.6	1.3	1.3	-6.6	1	12.6	11	83	75	81	80	31	11	8.8	8.0	7.7	8.2	5	4	3	12	25	13	9	6	5	—	—	—	3	20
Jahr	7.7	11.4	8.5	9.0	-9.8	I	29.7	VII	83	68	80	77	30	IV	7.2	6.5	5.8	6.5	33	18	13	64	1100	71	VIII	150	135	15	1	13	55	148

Rorschach: Beobachterwechsel am 1. April

$\lambda = 9°29', \beta = 47°23', H_b = 1156^m, h_r = 1.5^m$

Schwäbrig (ob Gais)

Beobachter: **A. Golas**

1957	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	K	helle	trübe
Jan.	-2.3	-0.3	-1.9	-1.6	-14.9	17	9.2	9	66	64	68	66	16	9	6.1	7.0	4.8	6.0	4	2	1	7	62	13	10	15	13	12	—	—	7	12
Feb.	-1.0	-2.8	-0.8	-1.3	-6.6	21	10.1	3	76	74	83	78	41	20	7.9	8.0	7.0	7.6	1	1	—	2	161	47	24	17	16	15	—	—	2	16
März	4.4	7.5	4.8	5.4	-6.6	1	15.6	20	71	61	71	68	21	3	6.5	6.7	5.4	6.2	3	2	3	8	124	53	28	13	12	—	1	—	6	11
Apr.	3.8	6.2	3.9	4.4	-4.2	15	15.8	27	80	74	81	78	33	27	7.6	7.7	5.7	7.0	9	2	1	12	120	21	18	15	15	6	—	—	3	15
Mai	4.8	7.3	4.5	5.3	-4.6	6	16.8	18	81	74	81	79	42	9	7.5	8.4	7.1	7.7	10	4	—	14	147	47	19	15	15	5	1	1	1	17
Juni	12.9	16.2	11.9	13.2	5.1	26	25.1	30	74	69	81	75	41	8	6.2	7.3	7.1	6.9	2	1	1	4	264	36	9	19	18	—	2	6	4	13
Juli	13.3	15.8	12.9	13.7	5.4	22	29.0	5	77	74	82	78	38	7	7.3	7.2	8.0	7.5	3	2	—	5	316	69	10	22	22	—	—	2	2	20
Aug.	12.1	14.0	11.3	12.2	6.0	16	23.2	9	78	72	82	77	51	29	7.7	7.3	6.7	7.2	3	4	—	7	212	52	13	18	17	—	—	5	2	15
Sept.	9.5	11.6	9.3	10.0	0.5	30	20.0	8	79	73	80	77	44	19	7.2	7.7	5.7	6.9	1	4	—	5	151	28	23	15	15	2	—	1	3	14
Okt.	6.5	8.9	6.7	7.2	-0.8	23	16.9	9	74	74	78	75	42	26	4.5	4.5	3.0	4.0	5	3	1	9	30	12	22	4	4	1	—	—	12	3
Nov.	1.9	2.8	1.5	1.9	-7.4	30	12.2	5	82	80	83	82	37	5	7.1	8.5	7.6	7.7	15	17	3	35	13	9	11	2	2	1	—	—	3	19
Dez.	-1.1	0.2	-0.6	-0.5	-9.0	1	9.0	12	73	70	74	72	28	6	7.2	6.2	5.2	6.2	7	6	—	13	36	13	9	7	6	6	—	—	7	14
Jahr	5.4	7.3	5.3	5.8	-14.9	I	29.0	VII	76	71	79	75	16	I	6.9	7.2	6.1	6.7	63	48	10	121	1636	69	VII	162	155	48	4	15	52	169

$\lambda = 9°08', \beta = 47°16', H_b = 649^m, h_r = 1.5^m$

Ebnat

Beobachter: **Frl. M. Kuratle**

1957	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	K	helle	trübe
Jan.	-5.2	1.0	-3.4	-2.8	-16.4	21	9.6	6	83	58	80	74	30	10.30	5.0	5.2	5.3	5.2	—	—	—	—	58	15	6	11	10	7	—	—	8	7
Feb.	0.8	6.8	2.2	3.0	-7.0	20.22	11.6	3	87	61	82	77	35	8	5.6	6.3	6.0	6.0	—	—	—	—	332	115	24	16	16	5	—	—	3	7
März	4.1	12.2	7.7	7.9	-7.0	2	19.0	20.23	83	47	72	67	22	4	4.8	4.4	5.0	4.7	—	—	—	—	108	52	28	11	7	—	—	—	8	7
Apr.	4.7	10.1	7.1	7.2	-2.2	16	20.0	27.29	83	59	76	73	26	27	6.3	6.4	6.1	6.3	—	—	—	—	100	24	7	13	13	5	—	—	4	12
Mai	6.6	12.4	8.2	8.8	-1.0	8	21.8	15	79	60	79	73	32	8.9.11	6.1	6.3	6.9	6.4	1	—	—	1	113	31	19	17	16	3	—	2	4	9
Juni	14.2	20.9	15.2	16.4	9.4	12	28.0	21.30	76	55	81	71	38	27	4.5	5.2	5.5	5.1	—	—	—	—	171	26	21	19	18	—	1	3	7	5
Juli	15.3	20.5	15.3	16.6	9.0	22	32.5	5	78	61	83	74	40	3	5.7	5.5	6.0	5.7	—	—	—	—	311	68	10	22	20	—	—	1	5	10
Aug.	12.7	19.2	13.9	14.9	6.8	29	27.4	8	83	59	84	75	42	2	5.6	6.1	5.8	5.8	—	—	—	—	186	32	13	16	15	—	—	2	3	6
Sept.	9.4	16.1	12.0	12.4	3.6	30	23.8	8	91	61	85	79	40	5.20	6.2	5.6	5.4	5.7	—	—	—	—	222	45	23	17	15	—	—	1	8	6
Okt.	3.2	11.9	7.1	7.3	-4.8	25.26	19.8	18	91	61	86	79	40	27	4.2	3.5	3.1	3.6	—	—	—	—	35	18	22	4	3	—	—	—	13	3
Nov.	1.4	5.8	3.2	3.4	-5.2	17	19.2	5	88	74	87	83	30	5	7.4	7.1	6.9	7.1	—	—	—	—	12	4	11	5	5	—	—	—	2	13
Dez.	-2.7	1.6	-0.6	-0.6	-9.8	22	14.0	12	86	71	82	80	30	25	5.2	5.0	4.9	5.0	—	—	—	—	47	15	9	7	7	2	—	—	7	7
Jahr	5.4	11.5	7.3	7.9	-16.4	I	32.5	VII	84	60	81	75	22	III	5.5	5.5	5.6	5.5	1	—	—	1	1695	115	II	158	145	22	1	9	72	92

Wald (Faltigberg)

$\lambda = 8°57', \beta = 47°17', H = 908^m, h_r = 1.5^m$

Beobachter: Sanatorium

1957	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●*	●* ≧1.0	*	▲	K	helle	trübe
Jan.	-1.0	0.5	-0.3	-0.3	-13.2	19	8.6	9	73	73	74	73	31	8	4.8	6.1	4.4	5.1	2	1	—	3	64	14	12	14	10	9	—	—	8	10
Feb.	2.7	5.1	2.9	3.4	-3.8	22	12.1	2	79	71	83	78	40	20	7.2	7.2	5.5	6.6	1	—	—	1	230	*71	24	18	18	12	—	1	3	10
März	5.5	10.0	7.6	7.7	-3.6	2	16.3	20	78	67	73	73	37	4	4.0	4.5	4.0	4.2	—	—	1	1	105	51	28	12	12	—	—	—	10	5
Apr.	5.1	8.8	6.9	6.9	-1.4	14	18.0	29	85	78	79	81	38	27	6.0	7.0	5.6	6.2	1	4	1	6	123	22	18	18	14	6	—	—	5	11
Mai	6.5	10.5	7.5	8.0	-1.4	7	18.7	15	87	71	81	80	42	9	6.4	7.4	6.8	6.9	—	3	1	4	158	41	19	18	16	3	1	1	2	13
Juni	13.6	17.8	14.5	15.1	8.4	12	24.2	30	87	76	84	82	43	27	5.3	6.0	5.2	5.5	2	1	—	3	156	27	21	20	18	—	1	4	6	9
Juli	14.5	18.0	15.4	15.8	8.3	22	28.2	5	87	79	85	84	48	12	5.9	6.0	6.5	6.1	1	1	—	2	344	66	10	22	21	—	—	1	8	14
Aug.	13.2	16.8	14.0	14.5	8.0	29	23.6	9	88	76	83	82	54	22	6.0	6.3	6.3	6.2	1	1	—	2	179	36	11	18	17	—	—	1	5	10
Sept.	10.7	13.6	11.7	11.9	3.8	30	19.8	7	89	80	86	85	57	4	6.8	6.0	5.4	6.1	1	2	—	3	184	45	23	18	16	1	—	—	5	12
Okt.	7.2	10.8	8.6	8.8	2.0	24	16.2	12	89	84	84	86	50	26	3.1	4.3	2.9	3.4	—	2	—	2	25	11	22	4	4	—	—	1	14	4
Nov.	3.1	4.7	3.2	3.5	-3.6	30	15.0	5	89	89	90	89	36	5	6.7	8.1	6.9	7.2	3	7	5	15	30	8	6	9	7	—	—	—	3	15
Dez.	-0.1	1.9	0.5	0.7	-7.4	2	11 6	12	82	76	79	79	38	11	5.4	5.6	4.7	5.2	1	2	1	4	50	12	13	9	8	8	—	—	8	10
Jahr	6.7	9.9	7.7	8.0	-13.2	I	28.2	VII	84	77	82	81	31	I	5.6	6.2	5.3	5.7	13	24	9	46	1648	*71	II	180	161	39	2	9	77	123

Walenstadtberg

$\lambda = 9° 17', \beta = 47° 08', H =$ ca $982^m, h_r = 1.2^m$

Beobachter: Sanatorium

1957	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	●*	●* ≧1.0	*	▲	K	helle	trübe
Jan.	-1.8	1.7	-0.9	-0.5	12.7	18	11.3	1	70	58	73	67	21	29	5.6	6.3	5.2	5.7	1	2	4	7	90	23	6	16	14	12	—	—	8	12
Feb.	2.0	5.8	2.9	3.4	-4.8	21.22	12.3	2	76	64	73	71	32	22	8.5	6.9	7.0	7.5	2	2	4	8	333	140	24	18	18	13	—	—	2	16
März	4.8	10.4	7.2	7.4	-5.3	1	15.5	20	73	65	69	69	32	12	4.8	5.0	5.1	5.0	—	—	—	—	139	63	28	10	9	—	—	—	9	8
Apr.	4.9	9.1	6.5	6.8	-2.2	14	17.9	29	80	72	75	76	38	27	6.9	7.3	6.3	6.8	4	2	5	11	159	32	19	17	16	7	—	—	4	11
Mai	6.2	10.0	7.4	7.7	-2.2	6.8	19.7	15	82	70	80	77	37	9	7.0	8.2	7.6	7.6	7	4	6	17	202	56	5	17	16	4	—	2	2	19
Juni	13.3	18.2	14.4	15.1	7.6	12	25.3	14.21	79	64	78	74	43	28	5.5	6.6	6.6	6.2	1	—	1	2	177	36	5	16	13	—	1	2	4	11
Juli	14.0	18.0	14.8	15.4	7.1	22	29.8	7	81	72	81	78	43	7	6.1	6.9	6.7	6.6	2	1	3	6	395	87	10	21	20	—	—	1	5	14
Aug.	12.4	17.4	13.3	14.1	7.9	29	26.3	9	86	71	81	80	49	9	6.2	6.4	4.9	5.8	3	—	1	4	273	59	13	16	16	—	—	2	5	8
Sept.	10.0	13.6	10.9	11.3	3.8	30	22.5	8	86	76	85	82	50	16	6.6	7.1	5.6	6.4	4	2	1	7	253	69	23	16	15	—	—	1	6	15
Okt.	7.0	11.7	8.1	8.7	0.1	24	17.7	19	79	69	82	74	45	7	3.4	3.9	4.7	4.0	1	1	1	3	21	10	22	3	3	1	—	—	13	5
Nov.	2.7	5.5	3.0	3.5	-4.5	30	16.5	1	83	77	84	81	41	5	6.5	7.7	6.3	6.8	6	5	5	16	15	4	11	6	6	—	—	—	1	13
Dez.	-1.0	2.4	-0.1	0.3	-7.8	2	10.7	12	75	68	70	71	38	23	5.4	5.6	5.0	5.3	1	1	—	2	60	12	13	8	6	8	—	—	8	8
Jahr	6.2	10.3	7.3	7.8	-12.7	I	29.8	VII	79	69	77	75	21	I	6.0	6.5	5.9	6.1	32	20	31	83	2117	140	II	164	152	45	1	8	67	140

Vättis

$\lambda = 9° 27', \beta = 46° 55', H_b = 956^m, h_r = 1.5^m$

Beobachter: A. Jäger

1957	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	●*	●* ≧1.0	*	▲	K	helle	trübe
Jan.	-4.7	0.6	-3.8	2.9	-17.0	18	8.0	1	80	66	81	76	25	22	4.5	5.9	4.1	4.8	—	—	—	—	34	7	6	13	9	10	—	—	8	5
Feb.	0.9	5.8	1.5	2.4	-9.1	21	14.4	3	76	54	73	68	23	22	7.4	6.4	5.7	6.5	—	—	—	—	101	49	24	14	10	13	—	—	2	7
März	1.4	11.3	3.3	4.8	-8.8	1	19.6	20	87	51	82	73	29	12	4.5	5.3	3.6	4.5	—	—	—	—	60	30	28	8	5	—	—	—	10	6
Apr.	4.0	9.6	4.3	5.5	-5.4	16	17.9	28	82	63	84	76	39	17	6.6	7.0	6.0	6.5	—	—	—	—	46	12	18	14	11	7	—	—	5	14
Mai	5.7	10.2	5.4	6.7	-4.3	8	19.0	15	84	64	85	78	39	9	6.9	8.5	7.4	7.6	—	—	—	—	59	15	16	14	8	4	—	1	—	19
Juni	12.9	19.0	11.9	13.9	4.2	26	27.1	30	76	52	88	72	35	10	6.2	6.7	7.0	6.6	—	—	—	—	152	20	24	22	20	—	—	5	5	16
Juli	13.3	18.8	12.3	14.2	7.8	22	31.3	4.7	82	63	89	78	29	4.7	6.2	6.7	6.5	6.5	—	—	—	—	115	28	10	19	17	—	—	2	6	16
Aug.	11.2	17.3	10.9	12.6	4.2	29	23.9	5	88	61	90	79	43	5	6.7	6.3	6.0	6.3	—	—	—	—	165	37	13	19	18	—	—	5	5	13
Sept.	7.5	14.6	8.2	9.6	2.1	16	25.7	8	92	62	91	82	31	8	6.5	6.4	5.1	6.0	—	—	—	—	106	44	23	13	10	—	—	—	5	11
Okt.	4.1	12.7	5.2	6.8	-2.6	24	21.6	9	88	57	89	78	29	7	3.4	4.0	3.6	3.7	—	—	1	1	24	15	19	4	3	—	—	—	12	5
Nov.	0.7	5.1	2.1	2.5	-6.2	22	13.2	4	89	74	83	82	43	4	5.2	6.6	6.3	6.0	2	—	1	3	31	20	6	7	4	—	—	—	6	14
Dez.	-2.7	1.3	-2.0	-1.3	-10.6	22	9.6	12	81	68	80	76	39	27	5.3	4.2	4.5	4.7	—	—	—	—	27	8	13	8	5	6	—	—	9	7
Jahr	4.5	10.5	4.9	6.2	-17.0	I	31.3	VII	84	61	84	76	23	II	5.8	6.2	5.5	5.8	2	—	2	4	920	49	II	155	120	40	—	13	73	133

Walchwil

$\lambda = 8° 31', \beta = 47° 06', H = 449^m, h_r = 1.5^m$

Beobachter: P. Matter

1957	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	●*	●* ≧1.0	*	▲	K	helle	trübe
Jan.	2.4	0.7	-1.1	-1.0	-8.8	19.23	10.5	6	87	73	83	81	52	31	8.5	8.4	7.5	8.1	7	5	2	14	36	11	10	10	8	5	—	—	1	20
Feb.	2.9	6.4	3.6	4.1	-2.4	22	14.1	25	83	64	84	77	39	9.15	7.6	7.6	7.2	7.5	1	1	1	3	133	30	24	17	16	3	—	—	1	17
März	5.0	11.6	8.5	8.4	-2.8	1	17.5	20	88	57	73	73	36	5	6.8	5.7	5.9	6.1	2	1	—	3	78	36	28	10	10	—	—	—	5	13
Apr.	6.2	11.4	8.4	8.6	0.1	15	21.7	29	86	60	75	74	22	27	7.9	7.4	7.3	7.5	—	—	—	—	81	18	11	14	12	5	—	1	3	18
Mai	8.2	13.8	9.6	10.3	0.5	7	21.4	15	82	53	77	71	29	3.9	7.6	7.5	7.9	7.7	2	—	—	2	116	37	19	17	15	3	—	1	—	16
Juni	15.0	20.7	16.0	16.9	8.9	12	28.0	21	81	56	80	73	35	1	6.2	6.6	7.0	6.6	—	—	—	—	205	37	11	17	16	—	1	7	4	14
Juli	16.5	21.8	17.0	18.1	11.4	22	31.3	6	82	56	78	72	38	12	6.4	6.4	7.3	6.7	—	—	—	—	259	48	10	19	19	—	—	—	5	18
Aug.	15.1	20.4	16.0	16.9	10.3	28	27.7	9	81	54	78	71	35	10	6.7	6.3	7.4	6.8	—	—	—	—	148	26	11	16	14	—	—	1	5	14
Sept.	11.9	16.7	13.0	13.7	6.7	30	24.0	8	87	61	83	77	41	13	7.9	6.2	6.2	6.8	—	—	—	—	134	32	23	16	13	—	1	1	3	11
Okt.	7.2	11.6	8.6	9.0	1.1	24	18.2	17	91	70	85	82	49	24	8.9	6.7	5.0	6.9	7	1	—	8	20	12	19	4	3	—	—		1	11
Nov.	4.2	6.1	4.5	4.8	-0.1	30	12.2	1	89	79	88	85	53	13.24	9.8	9.8	9.3	9.6	3	1	1	5	22	9	6	7	6	—	—	—	.	28
Dez.	0.2	2.5	0.7	0.9	-5.3	2	14.1	12	88	73	83	82	28	12	8.5	8.1	6.9	7.8	2	3	1	6	37	13	13	8	7	2	—	—	—	16
Jahr	7.5	12.0	8.7	9.2	8.8	I	31.3	VII	85	63	80	76	22	IV	7.7	7.2	7.1	7.3	24	12	5	41	1269	48	VII	155	139	18	2	11	28	196

Herr Matter beobachtet seit September 1953. In den seitherigen Bänden der «Annalen» ist versehentlich der Name des früheren Beobachters stehen geblieben.

Weggis

λ = 8° 27′, β = 47° 02′, H = 440m, h_r = 1.5m

Beobachter: **Geschwister Zimmermann**

1957	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Nebel Zahl der Termine				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	•*	•* ≥1.0	*	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-1.2	1.1	-0.4	-0.2	-7.8	19	11.1	6	87	78	85	83	54	16	7.3	6.8	6.0	6.7	4	—	—	4	29	13	10	9	5	5	—	—	5	14
Febr	3.1	6.5	3.6	4.2	-2.4	22	15.2	25	86	73	85	81	45	25	6.5	6.0	6.0	6.2	1	1	1	3	100	17	13	15	15	3	—	—	3	8
März	5.3	10.7	7.8	7.9	-1.0	3	16.4	19. 21 28	92	67	78	79	42	19	5.0	4.1	4.6	4.6	2	1		3	71	29	28	11	10	—	—	—	9	8
Apr.	6.5	10.8	7.8	8.2	-0.3	16	18.8	27. 28	88	68	81	79	35	27	6.4	5.8	5.6	5.9	—	—	—	—	91	26	11	14	13	4	—	1	5	10
Mai	8.5	12.9	9.0	9.9	1.0	7	22.0	15	86	66	86	79	39	22	7.1	6.6	7.2	7.0	—	—	—	—	117	37	19	16	14	2	—	1	1	15
Juni	14.6	20.1	15.2	16.3	9.4	12	27.0	14	86	66	85	79	47	5	5.0	5.0	5.1	5.0	—	—	—	—	193	36	11	18	18	—	1	4	6	9
Juli	15.5	20.7	16.7	17.4	10.4	22	30.8	7	89	67	81	79	45	8	5.4	5.1	5.7	5.4	—	—	—	—	225	33	10	19	18	—	—	3	10	11
Aug.	14.9	20.1	15.8	16.7	10.3	29	27.5	9	86	64	81	77	45	10	4.3	3.6	4.9	4.3	—	—	—	—	121	23	11	16	14	—	-	1	7	3
Sept	12.1	16.1	13.1	13.6	7.2	15	20.8	1	87	70	85	81	54	1	6.2	4.5	5.1	5.3	—	—	—	—	143	32	23	13	13	—	—	—	7	7
Okt.	7.8	11.2	8.7	9.1	2.5	24	16.4	12	91	76	86	84	64	3	7.6	5.1	3.1	5.3	2	—	—	2	19	10	19	4	3	—	—		4	5
Nov.	4.5*	6.1*	4.9*	5.1*	—	—	—	—	88*	83*	87*	86*	—	—	9.8*	9.4*	9.3*	9.5*	3*	1*	1*	5*	19	10	6	6	5	—	—	—	—	27*
Dez.	0.9	2.6	1.4	1.6	-3.4	2	13.4	8	86	79	82	82	42	8. 9	8.0	7.4	6.4	7.3	1	1	1	3	40	15	13	9	6	2	-	-	3	15
Jahr	7.7	11.6	8.6	9.1	-7.8	I	30.8	VII	88	71	84	81	35	IV	6.5	5.8	5.7	6.0	13	4	3	20	1168	37	V	150	134	16	1	10	60	132

Rigi-Kaltbad

λ = 8° 28′, β = 47° 03′, H = ca 1490m, h_r = 2.0m

Beobachter: **Gratalpklause der Kapuziner**

Jan.	-3.0	0.6	-2.3	-1.7	-15.0	17	9.7	9	67	57	66	63	14	29	5.5	6.0	5.5	5.7	1	3	3	7	64	13	12	14	12	12	—	—	8	8
Febr	-0.7	2.6	-0.4	0.3	-8.2	21	12.4	2	78	68	81	76	29	22	7.4	7.7	6.8	7.3	2	2	3	7	160	19	24	16	16	15	—	—	2	16
März	2.6	8.2	4.3	4.8	-4.6	1	14.4	20	71	57	67	65	21	20	4.6	5.4	6.2	5.4	1	1	1	3	88	37	28	10	9	4	—	—	9	11
Apr.	2.5	5.4	2.7	3.2	-6.0	13	12.4	29	80	70	79	76	40	5. 17 27. 29	7.3	7.8	7.9	7.7	7	5	3	15	137	30	11	13	13	6	—	1	3	17
Mai	3.0	6.2	3.2	3.7	-6.0	7	16.4	15	87	76	86	83	45	9	7.4	8.6	8.9	8.3	9	7	5	21	171	49	19	16	16	9	-	1	—	20
Juni	10.6	14.0	10.9	11.3	3.0	12	23.0	29	77	72	82	77	40	14	5.9	7.2	7.3	6.8	3	2	3	8	240	55	11	18	17	—	—	4	3	14
Juli	10.5	14.3	11.5	11.6	3.6	22	27.6	6	85	76	81	81	36	6	6.2	7.2	7.6	7.0	2	3	—	5	365	74	10	21	20	—	—	1	5	18
Aug.	9.8	12.9	10.2	10.6	4.0	29	20.6	8	84	78	85	82	51	8 . 9	6.2	8.1	8.0	7.4	1	3	3	7	179	33	11	16	16	—	—	2	3	17
Sept.	7.2	10.6	7.9	8.3	0.0	15. 30	20.0	7	81	72	83	79	34	28	6.0	6.7	6.1	6.3	1	2	2	5	201	44	23	16	14	3	—	—	4	12
Okt.	5.2	10.6	6.3	7.2	-3.0	23	18.2	9	72	62	71	68	26	5	3.2	4.2	4.1	3.8	4	3	3	10	35	16	22	4	4	1	-	—	13	7
Nov.	2.0	5.2	1.9	2.8	-6.0	24	12.8	26	76	69	78	74	32	25	5.9	5.7	5.3	5.6	9	7	9	25	25	11	6	8	8	4	—	—	8	12
Dez.	-1.6	1.7	-1.3	-0.5	-8.2	18	9.4	25	66	59	69	65	29	2	5.4	5.3	3.9	4.9	4	5	4	13	61	21	13	8	8	8	—	—	11	8
Jahr	4.0	7.7	4.6	5.1	-15.0	I	27.6	VII	77	68	77	74	14	I	5.9	6.6	6.5	6.3	44	43	39	126	1726	74	VII	160	153	62	—	9	69	160

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20.30 h

Lungern

λ = 8° 10′, β = 46° 47′, H = ca 735m, h_r = 1.5m

Beobachter: **O. Imfeld**

Jan.	-2.6	0.3	-1.4	-1.3	-11.2	19	8.6	5	78	69	74	74	38	30	7.2	6.4	6.9	6.8	2	—	—	2	50	13	10	13	11	10	—	—	6	18
Febr	2.5	6.2	3.1	3.7	-4.6	21	13.2	25	81	63	81	75	33	20	7.9	6.9	6.8	7.2	1	—	—	1	234	86	24	18	18	9	—	—	3	15
März	4.6	10.7	7.4	7.5	-4.4	2	17.6	20	83	59	73	72	31	14	4.7	5.1	4.6	4.8	—	—	—	—	47	21	29	9	8	—	—	—	8	5
Apr.	5.2	9.1	6.4	6.8	-1.8	16	17.0	29	85	68	80	78	30	27	7.0	7.4	6.9	7.1	—	—	—	—	57	16	7	16	14	5	—	-	4	17
Mai	6.7	10.9	7.4	8.1	-1.2	8	20.2	15	87	66	86	80	38	9	7.2	7.8	7.3	7.4	—	—	1	1	151	29	19	21	17	4	—	—	—	15
Juni	14.1	18.2	13.9	15.0	7.2	12	24.4	16	81	65	83	76	43	28	5.9	6.2	6.6	6.2	—	—	1	1	183	25	3	19	16	—	1	3	6	10
Juli	15.4	19.4	15.3	16.3	9.4	21	30.2	6	78	66	83	76	44	4	6.0	6.4	6.4	6.3	—	—	—	—	223	46	8	21	20	—	1	2	7	14
Aug.	14.1	18.1	14.2	15.2	7.4	29	25.0	8	80	67	83	77	44	8 . 9	5.7	6.8	6.8	6.4	—	—	—	—	121	28	11	18	15	—	—	1	5	11
Sept.	10.8	14.9	11.6	12.2	4.6	30	21.4	7 . 8	84	69	84	79	46	2	6.3	6.1	5.2	5.9	1	—	—	1	165	40	23	17	14	—	—	-	6	9
Okt.	6.0	10.9	7.7	8.1	1.4	6	17.6	18	88	69	84	80	52	24	4.6	3.9	3.6	4.0	1	—	2	3	26	11	19	5	3	—	—	—	13	6
Nov.	3.0	4.5	3.2	3.5	-3.6	30	16.4	5	88	81	88	86	30	5	8.8	9.2	8.8	8.9	2	3	5	10	30	16	6	9	5	—	-	—	—	23
Dez.	-0.6	2.0	0.4	0.5	-7.2	22	14.8	12	78	71	74	74	25	11	7.4	5.1	8.1	6.9	2	1	2	5	75	25	7	9	6	4	—	-	5	11
Jahr	6.6	10.4	7.4	8.0	-11.2	I	30.2	VII	82	68	81	77	25	XII	6.6	6.4	6.5	6.5	9	4	11	24	1362	86	II	175	147	32	2	6	63	154

Gurtnellen

λ = 8° 37′, β = 46° 44′, H = 739m, h_r = 1.5m

Beobachter: **Stationspersonal**

Jan.	-1.9	0.5	-1.5	-1.1	-10.3	19. 20	7.8	1	78	71	80	76	29	23	5.5	5.7	6.2	5.8	—	—	—	—	26	7	2	10	5	8	—	—	7	9
Febr	3.5	6.5	4.1	4.6	-3.3	22	16.9	3	76	62	72	70	24	22	7.8	6.9	6.5	7.0	—	—	—	—	174	64	24	16	15	9	-	—	2	13
März	4.9	10.8	7.1	7.5	-3.2	2	18.8	20	79	58	72	70	26	11	5.2	5.0	5.2	5.1	—	—	—	—	57	7	28	9	6	—	-	—	10	8
Apr.	5.8	10.7	7.7	8.0	0.2	14	18.5	29	81	63	75	73	31	26	7.2	7.2	6.7	7.0	—	—	—	—	48	14	7	15	11	6	—	—	3	17
Mai	7.2	11.8	8.2	8.8	0.2	6	21.4	15	87	62	85	78	33	9	8.2	7.5	7.2	7.6	1	-	—	1	89	23	19	16	13	3	-	—	1	18
Juni	13.3	19.6	14.4	15.4	7.6	12	26.4	30	77	56	80	71	33	2	6.9	7.0	6.6	6.8	—		—	—	126	27	10	15	14	—	—	1	3	13
Juli	14.1	20.1	15.5	16.3	9.8	22	33.0	7	82	63	82	76	24	7	6.0	6.4	6.5	6.3	—	—	—	—	118	24	19	22	16	—	—	—	7	15
Aug.	13.2	18.7	13.9	14.9	8.2	29	25.6	9	84	63	82	76	41	9	6.5	5.5	5.6	5.9	—	1	1	2	124	39	13	18	16	—	—	—	4	11
Sept.	10.5	15.2	11.6	12.2	5.2	30	22.8	8	83	69	84	79	43	5	5.2	5.3	4.9	5.1	—	—	—	—	102	32	23	14	13	—	-	—	7	7
Okt.	6.1	11.3	7.5	8.1	1.0	24	21.2	9	87	70	86	81	37	9	3.7	3.5	2.6	3.3	1	—	1	2	21	11	19	4	4	1	—	—	17	4
Nov.	3.2	6.2	4.4	4.5	-2.5	27	15.4	16	—	—	—	—	—	—	7.3	6.4	6.5	6.7	—	—	—	—	83	51	6	10	9	—	—	-	2	12
Dez.	-0.7	1.3	-0.7	-0.2	-7.7	22	10.1	12	79	75	80	78	35	23	6.5	4.6	4.8	5.3	—	—	1	1	98	34	13	8	6	4	-	—	8	11
Jahr	6.6	11.0	7.7	8.2	-10.3	I	33.0	VII	—	—	—	—	—	—	6.3	5.9	5.8	6.0	2	1	3	6	1066	64	II	157	128	31	—	1	71	138

Andermatt

λ = 8° 36′, β = 46° 38′, H = 1442m, h_r = 1.8m

Beobachter: P. C. Rusterholz, P. A. Signer, P. A. Jenny

1957	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●	●* ≥1.0	✳	▲	⚡	heiter	trüb
Jan.	-8.4	-4.8	-7.0	-6.8	-18.5	17	2.8	6	—	—	—	—	—	—	5.6	4.9	4.7	5.1	—	1	1	2	28	10	2	13	8	11	—		8	6
Feb.	-2.0	1.4	-1.5	-0.9	-12.0	22	8.8	3	—	—	—	—	—	—	7.5	6.3	6.7	6.8	—	—	—	—	148	62	24	17	14	17		—	2	12
März	2.1	5.5	1.1	1.3	-14.2	1	12.2	20	—	—	—	—	—	—	4.4	5.0	4.7	4.7	—	—	—	—	65	28	23	8	7	4		—	10	9
Apr.	1.6	6.1	2.5	3.1	-5.8	13	12.7	23	—	—	—	—	—	—	6.1	6.7	7.0	6.6	—	3	2	5	29	7	18	15	10	8	—	—	4	12
Mai	3.4	6.7	3.4	4.1	-6.3	6	15.0	15	—	—	—	—	—	—	7.1	6.8	7.6	7.2	4	4	2	10	103	37	19	16	10	8	—	—	1	13
Juni	9.8	14.4	10.3	11.0	1.0	12	22.2	29	—	—	—	—	—	—	5.7	6.8	6.7	6.4	—	—	—	—	194	38	10	22	19	1	—	4	3	10
Juli	9.9	15.2	10.9	11.5	4.9	30	28.3	6	—	—	—	—	—	—	5.2	5.5	6.9	5.9	3	1	1	5	93	23	19	19	17	—	—	2	6	13
Aug.	8.9	13.6	9.6	10.3	4.3	29	21.3	7	—	—	—	—	—	—	6.4	5.8	6.0	6.1	9	4	5	18	174	59	13	18	16	—	—	3	5	11
Sept.	4.8	10.9	7.0	7.4	-0.3	30	20.8	8	—	—	—	—	—	—	5.9	6.0	5.3	5.7	7	5	1	13	74	28	23	14	10	3	—	—	7	10
Okt.	1.4	9.4	3.9	4.7	-5.6	24	16.8	8	—	—	—	—	—	—	3.7	2.3	3.4	3.1	2	1	—	3	22	14	19	3	3	2	—	—	16	6
Nov.	-0.9	3.3	0.2	0.7	-7.5	24	7.0	4	—	—	—	—	—	—	4.2	5.8	5.2	5.1	3	5	3	11	121	64	6	10	9	7	—	—	11	10
Dez.	-6.9	-3.6	-6.6	-5.6	-19.1	18	4.2	8	—	—	—	—	—	—	4.3	3.3	3.1	3.6	—	—	—	—	105	32	12	8	7	8		—	14	6
Jahr	1.6	6.5	2.8	3.4	-19.1	XII	28.3	VII	—	—	—	—	—	—	5.5	5.4	5.6	5.5	28	24	15	67	1156	64	XI	163	130	69	—	9	87	118

Andermatt: Beobachterwechsel am 1. Juli und 1. Dezember Die Abendbeobachtung erfolgt um 20.30

Jura

La Brévine (Les Taillères)

λ = 6° 34′, β = 46° 58′, H = ca 1060m, h_r = 1.8m

Beobachter: Frau A. Favre

Jan.	-9.8	-3.2	-6.3	-6.4	-30.0	19	6.3	5	92	81	95	89	29	9	6.6	5.6	5.8	6.0	1	1	—	2	55	11	13	13	12	7	—	—	7	15
Feb.	-0.2	3.7	-0.1	0.8	-16.0	21	8.9	1	95	80	92	89	46	5	8.4	8.1	7.4	8.0		—	—	—	251	73	24	18	18	14	—	—	1	17
März	0.9	9.7	1.9	3.6	-7.0	4	14.8	12	93	53	92	79	21	13	6.1	4.9	4.5	5.2	—	—	—	—	45	11	23	10	9	—	—	—	10	7
Apr.	3.1	8.3	3.2	4.4	-5.0	16	15.0	24.27	94	55	94	81	31	14	7.4	6.3	6.1	6.6	1	—	—	1	53	16	6	10	6	3	—	1	1	10
Mai	4.6	9.0	3.9	5.4	-5.0	7	18.2	15	89	70	93	84	36	15	7.6	8.7	6.7	7.7	—	—	—	—	86	39	30	11	8	3	—	2	—	15
Juni	12.0	16.0	11.3	12.6	4.1	1	24.3	29	88	66	92	82	25	29	6.9	7.4	6.4	6.9	—	—	—	—	256	45	30	22	20	—	1	11	2	14
Juli	11.6	16.5	11.6	12.8	7.0	22	30.7	6	*87	*63	*87	*79	—	—	6.2	6.4	7.0	6.5	—	—	—	—	255	61	11	18	17		—	2	5	12
Aug.	11.3	15.9	10.6	12.1	3.0	25.31	24.7	4.8	86	67	91	81	40	5	5.9	6.7	6.3	6.3	—	—	—	—	87	23	13	15	15	—	—	3	3	10
Sept.	6.6	12.7	6.3	8.0	-0.8	28	20.8	8	93	74	93	87	58	6	7.4	6.6	6.4	6.8	2	—	—	2	177	50	23	14	13	1	—	—	1	13
Okt.	1.9	11.7	1.9	4.4	-5.0	24	18.3	8	95	59	95	83	42	31	8.2	3.5	3.9	5.2	9	—	1	10	30	14	22	5	5	1	—	—	4	5
Nov.	-0.8	6.1	0.5	1.6	-9.0	28	12.0	2	91	62	89	81	36	4	5.5	5.0	4.5	5.0	—	—	—	—	43	*14	6	6	6	2	—	—	8	8
Dez.	-5.5	0.2	-3.8	-3.2	-26.0	21	10.3	6	93	80	97	90	41	6	7.4	5.7	5.2	6.1	—	—	—	—	46	23	8	8	8	4	—	—	7	13
Jahr	3.0	8.9	3.4	4.7	-30.0	I	30.7	VII	91	68	93	84	21	III	7.0	6.2	5.8	6.3	13	1	1	15	1384	73	II	150	137	35	1	19	49	139

Anmerkung: Stationsverlegung nach La Brévine (Pfarrhaus) am 21. Oktober. Neue Höhe = 1041 m.

Cernier

λ = 6° 54′, β = 47° 04′, H = 790m, h_r = 1.5m

Beobachter: Ecole d'Agriculture

Jan.	-3.9	-0.7	-2.6	-2.5	-16.0	21	8.4	6	77	69	78	75	35	30	6.4	5.4	5.2	5.7	1	2	—	3	33	15	12	7	7	4	—	—	10	12
Feb.	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?	?	?	?	226	45	24	19	17	12	—	—	*3	*15
März	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	?	?	?	?	34	12	6	9	8	—	—	—	*9	*9
Apr.	5.6	11.3	7.1	7.8	-0.2	13	17.5	23 27 28	77	55	65	66	34	23	5.9	6.6	5.7	6.1	—	—	—	—	52	12	6	8	7	2	—	—	4	11
Mai	7.0	11.0	7.6	8.3	-1.0	7	18.5	15	76	62	74	71	38	9	5.9	7.1	6.0	6.3	2	—	—	2	64	13	31	15	14	3	1	2	5	10
Juni	13.5	17.7	13.8	14.7	5.7	12	26.2	30	82	67	78	76	38	2	5.8	6.4	5.5	5.9	2	1		3	157	28	23	20	18	—	1	6	7	12
Juli	14.6	18.9	15.3	16.0	9.4	22	28.6	6	79	70	74	74	36	4.8	5.1	6.8	6.2	6.0	—	—	—	—	162	38	21	19	17	—	—	2	5	10
Aug	13.0	17.2	13.8	14.4	8.2	29	24.5	7	82	76	80	79	64	1	4.4	5.3	3.7	4.5	1	1	—	2	102	21	13	16	14	—	—	3	9	6
Sept	9.9	14.9	10.6	11.5	4.1	29	20.8	7	86	75	85	82	48	28	5.8	5.4	3.4	4.9	—	—	—	—	173	36	23	14	11	—	—	1	9	7
Okt.	5.0	11.8	7.0	7.7	-0.7	24	18.2	9	89	68	82	80	50	31	3.2	2.7	1.7	2.5	4	—	—	4	28	14	19	4	4	—	—	—	19	4
Nov.	2.1	5.0	2.7	3.1	-4.0	27	10.4	4	89	80	87	85	48	30	6.2	7.4	6.3	6.6	5	5	4	14	48	15	7	7	7	—	—	—	5	15
Dez.	-2.0	0.6	-0.5	-0.6	-9.1	2	6.0	8	88	81	86	85	53	1	7.0	6.8	5.8	6.5	3	5	5	13	67	20	8	9	9	6	—		7	16
Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	1146	45	II	147	133	27	2	14	92	127

Mont Soleil (s. St. Imier)

λ = 7° 00′, β = 47° 10′ H_b = ca 1180m, h_r 1.5m

Beobachter: H. Sutter

Jan.	-3.1	0.1	-2.6	-2.1	-14.6	18	9.2	8	71	66	72	70	19	8	6.2	5.7	5.1	5.7	1	4	1	6	92	16	13	18	15	13	—		11	14
Feb.	0.1	2.8	0.6	1.0	-7.5	22	10.6	2	85	77	82	81	49	2	7.8	7.3	7.2	7.4	2		1	3	263	37	24	19	19	15	—	—	2	15
März	3.2	9.2	4.8	5.5	-4.4	1	15.9	20	76	58	70	68	24	12	5.4	5.5	4.3	5.1	5	—	1	6	61	13	28	11	10	—	—	—	10	9
Apr.	3.2	8.1	4.0	4.8	-4.1	15	16.1	29	82	62	76	73	34	17	6.6	7.6	5.5	6.6	4	—	—	4	62	15	24	12	12	5	—	1	3	11
Mai	4.3	8.4	4.6	5.5	-4.2	6	18.6	15	81	63	81	75	38	15	6.7	7.8	6.3	6.9	5	2	1	8	66	18	18	9	9	3	—	—	1	12
Juni	11.8	14.5	11.6	12.4	3.6	12	24.5	30	82	70	83	78	37	29	6.0	6.8	6.7	6.5	2	1	2	5	215	34	14	20	18		—	1	3	9
Juli	12.5	16.1	12.7	13.5	6.8	22	28.2	6	86	74	86	82	40	3	6.1	6.9	6.8	6.6	—	1	—	1	203	37	21	17	16	—	—	—	5	15
Aug.	11.3	14.3	11.2	12.0	5.4	26	22.2	4	88	77	90	85	50	5	5.9	6.5	5.2	5.9	—	—		—	146	19	13	18	18	—			6	9
Sept	8.6	12.4	8.8	9.7	0.3	30	20.6	8	88	76	86	83	56	18	6.4	5.8	5.5	5.9	1		—	1	205	35	23	11	11	1			6	11
Okt.	5.4	11.1	6.2	7.2	-1.6	24	17.3	9	83	67	81	77	44	8	3.4	3.3	2.1	2.9	1		—	1	37	15	19	4	4	1	—	—	16	2
Nov.	1.4	4.1	1.6	2.2	-5.3	30	10.3	16	89	83	88	87	47	25	7.7	7.0	6.7	7.1	8	6	9	23	51	19	5	9	6	3	—		3	18
Dez.	2.2	1.3	-1.4	0.9	-7.2	22	7.7	25	83	74	83	80	33	1	6.2	5.7	5.6	5.8	5	3	4	12	69	17	8	8	7	8	—	—	8	12
Jahr	4.7	8.5	5.2	5.9	14.6	I	28.2	VII	83	70	81	78	19	I	6.2	6.3	5.6	6.0	34	17	19	70	1470	37	VII	156	145	49	—	2	74	137

Allerheiligenberg

λ = 7° 49′, β = 47° 21′, H = ca 890ᵐ, h_r = 1.5ᵐ — Beobachter: Sanatorium

1957	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Nebel Zahl der Termine				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	✱	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-1.2	0.6	-0.3	-0.3	-12.9	18	9.2	28	76	73	75	75	27	29	6.2	6.1	6.2	6.2	6	2	1	9	53	12	12	15	11	10	–	—	8	15
Feb.	2.6	4.9	3.1	3.4	-4.1	20	12.3	2	88	75	83	82	52	2	7.8	7.9	7.4	7.7	1	—	2	3	182	37	24	15	15	6	—	—	3	17
März	4.8	9.8	7.8	7.5	-4.0	2	15.4	20	83	66	71	73	32	4	6.1	6.5	5.6	6.1	4	3	2	9	54	20	28	9	9	—	—	—	7	11
Apr.	5.5	10.1	7.4	7.6	-0.2	15	18.2	29	85	66	74	75	40	29	8.1	7.9	7.4	7.8	3	1	—	4	46	11	25	11	9	—	—	—	1	18
Mai	7.2	11.3	8.3	8.8	-0.3	7	20.0	15	84	68	79	77	37	15	7.5	8.1	8.1	7.9	2	—	1	3	57	10	19	12	10	3	—	—	—	16
Juni	14.8	17.9	14.7	15.5	7.6	12	26.0	30	81	70	85	79	44	2	6.4	7.0	7.1	6.8	3	1	1	5	224	29	11	19	19	—	—	3	3	13
Juli	15.7	18.8	15.8	16.5	9.4	22	30.0	6	83	73	81	79	38	4	5.9	7.2	6.5	6.5	—	—	—	—	152	29	21	19	15	—	—	1	5	13
Aug.	13.0	17.2	14.1	14.6	9.2	29	24.6	8	86	73	84	81	50	2	5.4	6.6	5.6	5.9	—	—	—	—	102	16	13	17	16	—	—	—	6	6
Sept.	9.9	14.1	11.6	11.8	4.2	30	22.4	8	91	76	88	85	51	12	7.3	6.5	5.3	6.4	1	—	—	1	156	33	23	15	13	—	—	—	5	10
Okt.	6.8	11.2	8.4	8.7	2.0	23.24	16.8	9	92	76	83	84	45	9	3.4	3.1	3.3	3.3	4	2	3	9	31	23	19	5	4	—	—	—	13	4
Nov.	2.6	4.2	2.8	3.1	-5.0	30	12.0	5	94	86	91	90	48	5	8.4	8.7	8.3	8.5	14	8	12	34	30	10	6	8	6	—	—	—	1	22
Dez.	-0.9	0.6	0.1	0.0	-8.0	1	6.3	25	87	84	85	85	45	1.24	7.0	7.2	6.5	6.9	5	5	6	16	56	16	7	6	5	3	—	—	6	16
Jahr	6.7	10.1	7.8	8.1	-12.9	I	30.0	VII	86	74	81	80	27	I	6.6	6.9	6.4	6.7	43	22	28	93	1143	37	II	151	132	22	—	4	58	161

Rheinfelden

λ = 7° 48′, β = 47° 33′, H_b = 287ᵐ, h_r = 1.5ᵐ — Beobachter: Frl. M. Waidele

1957	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	✱	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-3.6	1.5	-2.1	-1.6	-13.5	18	13.0	6	91	69	88	83	45	29	6.4	6.6	5.8	6.3	5	4	1	10	43	8	12	14	9	8	—	—	6	15
Feb.	2.9	7.7	3.8	4.6	-2.2	21	14.5	25	88	65	88	80	38	28	8.4	7.8	7.0	7.7	5	2	—	7	107	21	23	17	16	5	—	—	2	17
März	4.5	13.5	7.4	8.2	-3.0	5	19.8	20	90	51	83	75	34	5. 14.20	6.5	6.2	4.5	5.7	9	—	—	9	73	17	28	11	11	—	—	—	6	11
Apr.	6.0	14.1	7.9	9.0	-0.5	14.15.16	25.0	29	84	49	81	71	27	17	7.6	6.9	5.2	6.6	9	2	—	11	32	8	6	9	9	—	—	—	2	11
Mai	8.3	15.3	9.6	10.7	1.0	7	24.0	15	80	55	75	70	36	30	7.4	7.5	6.8	7.2	5	—	—	5	32	4	19	10	8	2	—	1	1	13
Juni	15.0	21.3	15.8	17.0	9.5	12	31.8	30	80	53	82	72	25	30	6.1	6.7	6.4	6.4	3	—	—	3	194	28	8	17	16	—	1	3	4	13
Juli	16.6	22.9	17.1	18.4	12.0	21.22	35.0	6	79	49	88	72	25	5	7.0	6.2	6.3	6.5	5	—	—	5	118	26	19	20	18	—	—	2	5	13
Aug.	14.0	20.9	15.1	16.3	8.2	27	31.5	8	84	51	86	74	30	25	6.9	6.0	5.7	6.2	9	—	—	9	103	29	27	16	15	—	—	—	4	12
Sept.	11.4	17.9	11.9	13.3	4.8	30	26.2	8	88	52	89	76	34	5.19	8.9	7.2	6.6	7.6	16	—	—	16	105	25	22	13	11	—	—	—	—	16
Okt.	5.8	14.9	6.9	8.6	0.2	24	20.2	19	91	54	85	77	37	2	8.7	4.1	3.6	5.5	22	—	1	23	41	16	19	6	6	—	—	1	3	8
Nov.	3.2	6.7	4.0	4.5	-4.0	25	13.2	1	88	71	85	81	30	28	9.1	8.3	7.9	8.4	11	8	—	19	33	9	6	7	6	—	—	—	2	22
Dez.	-0.6	2.8	0.4	0.8	-7.0	2	12.0	8	87	75	84	82	32	1. 2	7.4	7.2	7.3	7.3	14	11	2	27	51	19	7	9	7	3	—	—	3	17
Jahr	7.0	13.3	8.2	9.2	-13.5	I	35.0	VII	86	58	84	76	25	VI VII	7.5	6.7	6.1	6.8	113	27	4	144	932	29	VIII	149	132	18	1	7	38	168

Schaffhausen

λ = 8° 39′, β = 47° 42′, H_b = 451ᵐ, h_r = 1.5ᵐ — Beobachter: Th. Bächtold

1957	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	✱	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-3.5	-0.1	-2.0	-1.9	-14.1	19	9.2	6	88	77	85	83	54	31	8.3	7.1	7.3	7.6	6	1	2	9	25	6	10	12	9	9	—	—	2	19
Feb.	2.5	6.4	3.6	4.0	-1.8	22	12.5	25	90	71	87	83	47	11.22	7.7	7.1	7.3	7.4	3	—	1	4	160	34	13	17	15	5	—	—	1	16
März	4.7	12.2	8.1	8.3	-3.0	2	17.8	20	88	62	75	75	43	3	6.6	4.7	4.0	5.1	4	—	—	4	35	16	28	10	6	—	—	—	7	4
Apr.	6.4	12.7	8.6	9.1	0.1	13	21.6	29	85	59	76	73	38	29	6.4	5.5	4.9	5.6	—	—	—	—	30	5	19	10	8	3	–	1	4	7
Mai	8.3	13.8	9.8	10.4	-0.8	8	23.0	15	85	58	77	73	40	9	7.1	6.2	6.4	6.6	2	—	—	2	43	18	19	11	9	2	—	1	—	9
Juni	15.0	21.0	16.1	17.1	9.8	12	28.8	29.30	87	60	85	77	39	29	6.0	5.1	5.6	5.6	—	—	—	—	111	16	5	17	15	—	—	4	6	8
Juli	16.2	21.2	17.1	17.9	11.6	22	31.8	5	89	63	86	79	42	6	6.4	5.8	5.2	5.8	1	—	—	1	108	39	10	20	15	—	—	4	6	13
Aug.	14.0	19.8	15.5	16.2	9.1	31	26.8	7	88	63	82	78	43	25	6.2	5.2	5.0	5.5	—	—	—	—	99	18	27	15	14	—	–	2	6	5
Sept.	11.0	16.5	12.4	13.1	6.4	30	24.0	8	95	66	88	83	46	12	8.3	5.1	4.8	6.1	4	—	—	4	98	15	25	16	14	—	–	—	3	8
Okt.	6.1	11.9	8.0	8.5	0.0	24	19.8	12	96	75	90	87	48	2	8.0	4.9	2.9	5.3	13	2	2	17	15	12	19	3	3	—	—	—	5	6
Nov.	3.0	5.7	3.9	4.1	-4.4	30	11.0	2	93	81	89	88	48	30	8.9	8.6	7.5	8.3	7	—	1	8	23	7	6	7	6	—	—	—	3	22
Dez.	-0.4	2.1	0.7	0.8	-6.2	1	9.4	8	88	78	86	84	44	1	8.2	7.6	7.8	7.9	2	2	1	5	33	12	8	9	7	3	—	—	3	19
Jahr	6.9	11.9	8.5	9.0	-14.1	I	31.8	VII	89	68	84	80	38	IV	7.3	6.1	5.7	6.4	42	5	7	54	780	39	VII	147	121	22	—	12	46	136

Oberes Aare- und Saanegebiet

Thun

λ = 7° 37′, β = 46° 46′, H = 560ᵐ, h_r = 1.5ᵐ — Beobachter: Eidg. Munitionsfabrik: H. Rothen

1957	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≥1.0	✱	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-4.4	0.1	-2.8	-2.5	-12.8	23	7.4	6	89	76	86	84	45	30	8.0	6.5	6.7	7.1	7	2	3	12	24	8	10	9	6	5	—	—	4	15
Feb.	2.4	6.4	3.3	3.9	-3.5	22	14.7	25	78	61	79	73	35	9	7.2	6.4	5.7	6.4	1	—	—	1	78	9	8	17	17	5	—	—	2	13
März	3.8	12.4	7.6	7.8	-3.3	2. 3	18.7	20	85	50	73	69	32	20	6.0	4.6	3.3	4.6	1	—	—	1	34	10	24	8	5	—	—	—	8	5
Apr.	5.9	12.0	8.1	8.5	-0.3	13	19.9	29	81	53	75	70	32	23	6.8	7.5	6.2	6.8	—	—	—	—	52	12	3	13	9	4	—	1	4	15
Mai	8.4	13.5	9.6	10.3	1.8	7	20.9	15	75	51	72	66	32	8	7.3	8.4	7.7	7.8	—	—	—	—	87	20	19	15	11	2	—	2	—	18
Juni	14.8	19.9	16.0	16.7	9.1	12	27.3	30	73	56	75	68	33	27	6.0	6.7	6.7	6.5	—	—	—	—	152	26	21	18	15	—	1	5	3	10
Juli	15.8	21.2	17.1	17.8	10.5	22	31.3	6	74	52	71	66	33	4	5.5	6.1	5.7	5.8	—	—	—	—	165	42	8	20	18	—	—	4	7	10
Aug.	13.9	20.1	16.0	16.5	8.5	29	26.9	7	79	52	71	67	36	25	5.2	6.3	5.9	5.8	—	—	—	—	92	26	11	14	13	—	—	4	6	8
Sept.	10.7	16.9	12.6	13.2	5.1	17	23.5	8	82	53	79	71	36	18	6.5	5.8	5.4	5.9	—	—	—	—	90	14	23	14	14	—	—	—	6	9
Okt.	4.9	12.8	7.7	8.3	-1.1	24	18.6	11	85	57	80	74	45	6	5.2	4.0	3.3	4.2	3	—	—	3	29	19	19	5	3	—	—	—	10	8
Nov.	3.2	6.4	4.1	4.4	-0.1	30	12.5	4	83	67	78	76	47	23	9.5	9.2	7.7	8.8	4	1	1	6	19	9	6	5	5	—	—	—	—	22
Dez.	-1.9	1.7	-0.9	-0.5	-7.5	22	9.9	8	78	67	74	73	39	9	7.7	6.2	4.3	6.1	6	2	—	8	35	11	13	6	5	1	—	—	6	14
Jahr	6.5	11.9	8.2	8.7	-12.8	I	31.3	VII	80	58	76	71	32	III/IV V	6.7	6.5	5.7	6.3	22	5	4	31	857	42	VII	144	121	17	1	16	56	147

$\lambda = 7°42'$, $\beta = 46°45'$, $H_b = 1126^m$, $h_r = 1.5^m$

Heiligenschwendi

Beobachter: Sanatorium

1957	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Nebel Zahl der Termine				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	● * ≥ 1.0	✱	▲	K	helle	trübe
Jan.	-1.8	2.1	-1.4	0.5	13.4	17	10.6	9	69	59	71	66	31	30	5.9	5.4	5.2	5.5	1	—	—	1	38	12	10	13	9	9	—		9	13
Feb.	1.2	5.0	2.5	2.7	-4.2	22	12.6	2	82	66	82	77	48	9	7.2	7.4	6.7	7.1	2	—	-	2	108	15	18	17	17	11	–	-	3	14
März	4.3	10.9	6.4	7.0	3.1	1	18.0	20	77	59	77	71	29	14	4.4	4.6	3.7	4.2	—		—	-	40	10	24	8	6	1	—	—	12	5
Apr.	4.4	8.4	5.2	5.7	-2.4	14.16	16.3	23	84	69	82	78	43	17.23	6.4	7.8	6.2	6.8	-	—	—		89	21	3	18	16	7	1	2	4	13
Mai	5.8	9.5	6.0	6.7	-1.9	7	19.5	15	87	68	86	80	46	11	7.3	8.8	8.3	8.1	7	3	1	11	128	25	19	17	14	3	·	2	—	17
Juni	12.5	16.3	12.9	13.4	6.0	12	24.9	30	79	68	83	77	46	2	5.8	7.1	6.6	6.5	—	1	—	1	184	38	21	19	16	—	—	4	3	12
Juli	13.3	17.6	14.1	14.5	7.0	22	29.5	6	82	66	81	76	41	4.6	5.4	6.8	6.4	6.2	—	—	—	—	241	77	8	19	17	—	—	4	7	12
Aug.	12.3	16.7	13.0	13.6	6.5	29	24.5	7	82	68	80	77	50	5.2	5.0	6.7	5.6	5.8	2	1	—	3	129	31	11	15	14	·	1	5	5	10
Sept.	9.7	13.7	10.6	11.0	3.4	15.30	21.2	8	84	67	84	78	46	28	6.1	6.5	5.6	6.1	1	1	—	2	113	20	24	17	13	—	—	—	6	11
Okt.	6.2	11.7	7.8	8.4	-0.1	24	18.8	9	82	66	83	77	45	9	4.2	3.8	2.8	3.6	—	-	—	—	35	20	19	5	2	1	—	—	13	5
Nov.	2.4	4.8	2.7	3.1	-2.8	25	12.5	5	86	80	86	84	41	5	7.0	7.9	6.9	7.3	10	10	8	28	17	6	6	7	4	1	—	—	4	18
Dez.	-1.2	3.0	-0.3	0.4	-6.1	2	10.7	13	75	64	72	70	36	7	5.6	5.1	4.9	5.2	1	2	—	3	40	12	13	7	6	7	—	—	10	10
Jahr	5.7	10.0	6.6	7.2	13.4	I	29.5	VII	81	67	81	76	29	III	5.8	6.5	5.7	6.0	24	18	9	51	1162	77	VII	162	134	40	2	17	76	140

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20.30

$\lambda = 8°03'$, $\beta = 46°38'$, $H =$ ca 1040^m, $h_r - 1.5^m$

Grindelwald

Beobachter: G. Bohren

1957	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Nebel Zahl der Termine				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	● * ≥ 1.0	✱	▲	K	helle	trübe
Jan.	3.5	-0.8	-3.1	-2.6	15.2	18	8.6	1	71	64	73	69	33	1	5.0	4.6	4.6	4.7	—	1	1	2	35	11	12	10	9	7	—		10	8
Feb.	-0.3	4.0	0.6	1.2	-7.5	21	8.3	25	83	66	83	77	42	20	6.2	6.2	6.2	6.2	·	—	—	—	133	32	24	17	16	10	—	—	4	13
März	2.7	11.7	4.9	6.0	-5.4	1	17.6	20	78	47	76	67	29	13	4.1	3.9	3.0	3.7	1	—	—	1	36	8	6	8	7	—		1	13	4
Apr.	3.4	10.5	4.8	5.9	-5.1	13	19.8	28	85	56	85	75	32	23	5.4	6.1	5.8	5.8	—	1	—	1	68	10	11	15	14	5	—	-	4	10
Mai	5.5	11.3	6.0	7.2	-2.3	6	20.7	15	86	60	87	78	34	15	6.1	7.1	7.2	6.8	2	1	3	6	158	54	19	22	16	3		—	3	13
Juni	11.6	18.4	12.0	13.5	4.8	27	26.2	29	83	54	86	74	31	2	5.1	6.2	6.2	5.8	—	—	—	—	167	37	12	19	18	—	—	1	4	9
Juli	12.7	19.5	13.3	14.7	7.5	22	30.8	6	83	56	83	74	25	6	5.5	5.4	6.1	5.7	—	—	—	—	155	27	10	19	18	—	—	2	10	13
Aug.	11.1	18.7	12.5	13.7	4.4	29	24.9	5	87	58	85	77	43	10	4.7	5.4	6.2	5.4	—	—	—	--	122	26	11	18	14	-		1	6	9
Sept.	8.4	15.1	9.6	10.7	3.3	15	23.0	7	89	62	88	80	37	5	5.5	5.2	5.3	5.3	1	—	—	1	145	35	23	14	12	1	—	—	7	9
Okt.	4.6	12.3	6.2	7.3	1.8	24	17.8	11	83	58	84	75	40	6	2.7	2.1	3.1	2.6	1		—	1	29	15	19	3	3	1	—		18	4
Nov.	0.7	3.7	1.5	1.8	5.0	22	14.6	5	87	77	87	84	33	5	6.2	6.1	6.3	6.2	7	5	6	18	41	18	6	7	6	1	—	·	5	12
Dez.	-2.7	-0.8	-2.3	-2.0	-8.9	18	13.7	12	73	68	72	71	32	24	4.6	3.8	4.2	4.2	—	—	—	-	64	21	7	6	6	4	—	—	12	8
Jahr	4.5	10.3	5.5	6.4	15.2	I	30.8	VII	82	60	82	75	25	VII	5.1	5.2	5.3	5.2	12	8	10	30	1153	54	V	158	139	32	—	5	96	112

$\lambda = 7°34'$, $\beta = 46°30'$, $H =$ ca 1340^m, $h_r = 1.5^m$

Adelboden

Beobachter: G. Gyger-Spori

1957	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Nebel Zahl der Termine				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	● * ≥ 1.0	✱	▲	K	helle	trübe
Jan.	-3.9	1.7	-3.5	-2.3	-15.0	17	7.9	31	69	55	71	65	19	29	5.1	5.5	5.4	5.3	–	—	2	2	33	9	10	9	8	7	—	—	11	12
Feb.	-0.6	4.3	0.0	0.9	-10.6	21	11.0	25	80	58	81	73	40	22	6.6	6.5	6.8	6.6	1	—	2	3	230	65	24	18	17	18	—	—	3	12
März	2.1	10.0	3.3	4.7	-6.8	1	17.0	20	73	52	76	67	23	13	4.0	4.4	3.7	4.0	1	—	1	2	42	16	23	6	5	3	—	1	13	8
Apr.	3.1	8.5	3.3	4.6	-4.0	13	15.1	27	81	66	87	78	36	27	6.1	7.1	7.0	6.7	3	2	5	10	73	20	10	14	12	7	—	—	3	13
Mai	4.5	9.5	4.0	5.5	-4.0	7	19.3	15	84	69	89	81	44	10	7.1	8.4	8.9	8.1	3	5	6	14	132	34	19	21	19	5	-	-	—	18
Juni	12.1	16.3	11.0	12.6	4.0	12	24.0	30	75	65	84	75	33	2	5.9	6.9	7.0	6.6	1	—	1	2	156	31	21	22	18	—	—	5	3	8
Juli	12.5	17.5	12.4	13.7	5.3	22	29.0	6	77	64	84	75	33	26	5.8	7.1	7.3	6.7	2	—	3	5	156	24	21	19	17	—	—	1	4	16
Aug.	11.3	16.4	10.9	12.4	3.1	29	22.0	2.5	79	68	88	78	36	10	5.9	6.5	7.0	6.5	1	1	1	3	141	42	11	17	16	—	—	3	4	13
Sept.	7.7	13.7	8.3	9.5	1.0	30	20.0	7.8	83	67	85	78	40	12	5.6	6.2	5.9	5.9	3	—	1	4	142	41	23	15	12	2	-	—	6	9
Okt.	3.8	10.9	5.0	6.2	-3.1	24	17.0	9	80	64	86	77	39	7	3.2	3.1	3.3	3.2	—	—	1	1	29	15	19	3	2	1	—	—	16	5
Nov.	0.1	4.8	0.0	1.2	-7.9	24.30	12.2	5	83	73	86	81	32	5	4.9	5.6	5.5	5.3	4	5	6	15	27	9	6	7	7	—	-	—	9	10
Dez.	-3.8	1.2	-3.7	-2.5	-11.0	17	11.0	12	72	57	71	67	34	6.11.24	4.4	3.1	4.1	3.9	3	1	5	9	77	25	12	7	6	7	—	—	13	3
Jahr	4.1	9.6	4.2	5.5	-15.0	I	29.0	VII	78	63	82	74	19	I	5.4	5.9	6.0	5.7	22	14	34	70	1238	65	II	158	139	50	—	10	85	127

$\lambda = 7°16'$, $\beta = 46°30'$, $H =$ ca 1155^m, $h_r = 1.5^m$

Saanen

Beobachter: Kindersanatorium Solsana

1957	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Nebel Zahl der Termine				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	● * ≥ 1.0	✱	▲	K	helle	trübe
Jan.	3.8	0.5	-2.3	-2.0	12.8	17.18	7.2	10	79	64	76	73	30	29	4.7	4.4	4.2	4.4	—	—	—	—	36	8	12	8	8	5	--	—	10	8
Feb.	0.1	3.5	0.8	1.3	-6.2	21.22	10.7	25	89	75	88	84	49	20	6.6	6.3	5.6	6.2	1	--	—	1	194	51	24	16	16	12	–	—	4	8
März	2.8	10.5	5.1	5.9	-4.0	1	16.4	20	80	54	79	71	32	20	4.3	4.2	2.0	3.5	·	—	—	—	22	14	23	5	4	1	—	—	13	4
Apr.	3.2	9.7	5.1	5.8	-5.2	13	17.0	23	86	62	81	76	32	17	5.0	6.9	4.8	5.6	1	-	-	1	45	12	24	12	9	3	—	–	5	8
Mai	5.8	10.6	6.2	7.2	-2.6	6	17.0	15	86	65	87	79	46	8	6.3	7.4	6.7	6.8	3	1	—	4	92	23	19	13	10	2	–	—	1	12
Juni	11.2	16.8	11.8	12.9	6.4	27	24.0	30	89	67	88	81	42	2	6.0	6.5	4.3	5.6	1	—	—	1	122	32	21	18	16	—	—	2	2	7
Juli	11.6	17.8	13.8	14.3	6.6	29	28.4	5	93	65	83	80	40	5	5.5	6.1	6.4	6.0	—	—	—	—	158	39	21	19	16	—	—	3	6	12
Aug.	10.8	17.0	12.3	13.1	5.0	29	24.0	7	93	68	86	82	44	4	5.3	6.0	3.8	5.0	—	-	—	—	139	39	11	16	15	–	-	3	6	5
Sept.	8.4	14.3	9.8	10.6	2.4	16	20.8	8	91	65	87	81	39	19	5.7	5.2	3.6	4.8	3	—	—	3	133	36	23	16	14	2	–	—	9	9
Okt.	4.6	11.4	6.8	7.4	-2.2	24	16.6	9	93	66	86	82	41	6	4.0	2.6	3.0	3.2	1	—	—	1	26	12	22	3	3	1			12	3
Nov.	1.4	5.5	2.0	2.7	-4.2	24	13.6	5	90	76	90	85	36	5	5.7	5.2	5.6	5.5	9	1	7	17	28	19	6	6	5	—	—	—	6	10
Dez.	2.8	1.2	-2.0	-1.4	-8.8	20	11.6	12	82	69	80	77	39	11	3.8	3.4	4.2	3.8	3	1	1	5	46	14	7	7	7	7	—	—	13	3
Jahr	4.4	9.9	5.8	6.5	-12.8	I	28.4	VII	87	66	84	79	30	I	5.2	5.3	4.5	5.0	22	3	8	33	1041	51	II	139	123	33		8	87	89

Rougemont

$\lambda = 7° 13'$, $\beta = 46° 29'$, $H = 1003^m$, $h_r = 1.5^m$

Beobachter: Frau L. Saugy

1957	Luft-Temperatur 7.30	13.30	21.30	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7.30	13.30	21.30	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7.30	13.30	21.30	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7.30	13.30	21.30	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● ✱	● ✱ >1.0	✱	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-7.0	-1.2	-4.7	-4.4	-18.0	18	5.2	10	83	68	80	77	45	10.29.30	4.9	4.5	3.6	4.3	—	—	—	—	39	12	12	9	7	7	-	—	12	8
Feb.	-1.1	4.1	0.3	0.9	-8.4	22	8.4	25	89	70	88	82	51	9	7.1	6.1	6.3	6.5	1	—	—	1	245	56	24	16	16	12	—	—	3	9
März	0.5	12.4	4.2	5.3	-7.3	2	18.3	20	86	44	80	70	27	12	4.2	4.3	3.3	3.9	–	—	—	—	22	13	23	7	4	1	–	—	14	7
Apr.	3.0	11.0	5.6	6.3	-6.2	13	18.6	23	86	54	78	73	30	17	4.7	7.3	6.2	6.1	—	—	—	—	41	11	24	12	8	2	—		4	8
Mai	6.0	12.0	6.9	8.0	-2.7	8	20.6	15	79	57	81	72	38	4.8	6.1	8.4	7.3	7.3	–	—	—	–	88	17	19	15	10	3	—	1	—	10
Juni	12.4	18.7	13.1	14.3	7.5	1	27.6	30	75	55	80	70	33	2	6.0	7.1	6.1	6.4	–	—	—	–	138	45	21	18	15	—	1	3	3	10
Juli	13.1	20.4	14.4	15.6	7.2	22	32.1	6	80	52	78	70	31	1.4.5	5.4	6.1	6.4	6.0	—	—	—	—	156	45	21	19	14	—	—	1	6	11
Aug.	11.3	19.0	13.2	14.2	3.9	29	26.0	7	87	57	82	75	40	4	5.1	5.3	4.7	5.0	—	—	—	—	137	35	11	16	15	—	—	3	7	7
Sept.	7.8	15.9	10.0	10.9	1.8	16	23.0	8	90	56	85	77	38	5	6.3	5.6	5.5	5.8	1	—	—	1	137	33	23	14	12	2	-	—	6	11
Okt.	2.6	13.3	5.9	6.9	-3.8	24	19.0	18	92	54	86	77	40	30	3.4	1.9	3.1	2.8	–	—	—	—	29	15	19	2	2	1	—	—	15	4
Nov.	0.0	6.0	1.7	2.4	-5.5	25	12.8	5	92	70	90	84	43	4	6.3	8.7	6.4	7.1	1	—	2	3	23	15	6	5	4	—	–	–	6	9
Dez.	-5.5	-0.3	-3.9	-3.4	-14.8	22	12.9	12	87	72	84	81	33	12	5.3	3.5	3.7	4.2	—	—	1	1	68	23	7	6	6	5	–	—	12	7
Jahr	3.6	10.9	5.5	6.4	-18.0	I	32.1	VII	86	59	83	76	27	III	5.4	5.7	5.2	5.4	3	—	3	6	1123	56	II	139	113	33	1	8	88	101

Château d'Oex

$\lambda = 7° 08'$, $\beta = 46° 29'$, $H_b = 993.5^m$, $h_r = 1.5^m$

Beobachter: E. Jaccard

1957	Luft-Temperatur 7.30	13.30	21.30	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7.30	13.30	21.30	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7.30	13.30	21.30	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7.30	13.30	21.30	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● ✱	● ✱ >1.0	✱	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-6.2	-0.2	-4.4	-3.8	-17.0	18	7.3	10	80	60	79	73	33	10	5.4	5.1	3.9	4.8		–	—	—	46	10	12	10	8	6	—	—	9	6
Feb.	-0.6	4.7	0.6	1.3	-9.4	21	12.1	25	85	62	84	77	40	8	7.5	6.8	7.2	7.2	1	–	—	1	183	31	24	18	17	11	—	—	2	14
März	1.0	12.3	4.1	5.4	-6.8	1	19.4	20	85	45	81	70	21	20	4.8	4.7	3.6	4.4		—	—	-	25	14	23	6	5	—	–	—	11	8
Apr.	3.3	11.2	4.9	6.1	-5.7	13	19.0	23	82	52	80	71	28	17	5.8	6.8	5.4	6.0	—	—	—	—	42	10	11	14	8	4	-	1	6	11
Mai	5.8	11.5	6.2	7.4	-2.2	7	18.6	15	84	59	86	76	35	5	6.6	8.2	7.0	7.3	1	—	2	3	89	21	19	16	12	3	1	1	1	14
Juni	12.1	18.7	12.2	13.8	7.0	12	27.2	30	82	55	88	75	37	2.13	6.1	7.0	6.5	6.5	—	—	1	1	163	31	21	19	16	—	-	5	3	12
Juli	12.8	20.0	13.5	14.9	6.8	22	30.4	6	84	54	81	73	32	1	5.3	5.7	6.1	5.7	–	—	—	—	181	39	21	20	19	—	—	1	6	11
Aug.	11.7	18.5	12.2	13.6	4.6	29	25.7	8	88	62	86	79	44	7	5.5	5.2	4.9	5.2	—	—	—	—	135	31	11	15	13	-	—	3	7	6
Sept.	8.0	15.4	9.6	10.6	1.6	15	22.4	7.8	92	62	86	80	42	18.29	6.1	5.5	5.5	5.7	2	—	—	2	144	28	14	13	11	—	—	-	8	10
Okt.	2.7	12.6	5.4	6.5	-3.6	24	17.8	12	95	60	92	82	41	19	4.0	2.5	2.6	3.0		—	—	—	39	22	19	3	2	1	–	-	14	4
Nov.	0.0	6.0	1.3	2.2	-5.8	25	14.2	5	92	70	93	85	32	5	6.7	5.7	6.9	6.4	2	—	3	5	13	5	6	6	5	—	–	—	6	14
Dez.	-5.0	0.5	-3.8	-3.0	-11.8	22	12.5	12	87	68	83	79	28	7	5.2	4.1	4.5	4.6	—	—	2	2	66	17	12	7	7	6	–	—	11	9
Jahr	3.8	10.9	5.1	6.2	-17.0	I	30.4	VII	86	59	85	77	21	III	5.7	5.6	5.3	5.6	6	—	8	14	1126	39	VII	147	123	31	1	11	84	119

Marsens

$\lambda = 7° 04'$, $\beta = 46° 39'$, $H = 721^m$, $h_r = 1.5^m$

Beobachter: E. Baeriswyl

1957	Luft-Temperatur 7.30	13.30	21.30	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7.30	13.30	21.30	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7.30	13.30	21.30	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7.30	13.30	21.30	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● ✱	● ✱ >1.0	✱	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-5.2	0.0	-3.6	-3.1	-19.0	19	7.7	6	85	70	84	80	36	10	5.8	4.9	4.1	4.9	2	—	-	2	31	9	13	10	8	7	—	—	10	6
Feb.	1.4	5.6	2.5	3.0	-6.3	21	12.3	25	88	74	88	83	52	8.26	7.3	6.5	6.0	6.6	—	—	—	—	238	36	24	17	16	9	—	2	1	12
März	3.1	11.6	6.3	6.8	-4.9	2	17.9	20	88	59	83	77	34	14	5.8	4.1	2.7	4.2	4	—	—	4	19	9	23	6	4	—	—		9	4
Apr.	4.6	11.1	7.0	7.4	-1.4	14	17.9	23	88	63	82	78	39	16	5.7	6.8	4.8	5.8	2	—	—	2	36	7	25	10	6	3	-	2	5	7
Mai	7.2	12.2	8.0	8.9	0.3	6	19.8	15	86	63	82	77	43	8	6.3	7.2	6.4	6.6	—	—	—	-	68	17	19	16	12	3	—	—	2	12
Juni	13.6	19.0	14.1	15.2	7.4	12	27.3	30	85	64	87	79	42	26	5.2	6.5	5.8	5.8	–	—	—	—	191	26	21	19	17	—	2	5	3	11
Juli	15.3	21.1	16.2	17.2	10.3	22	30.0	6	85	60	80	75	39	8	5.3	5.5	5.5	5.4	–	—	—	—	120	30	21	16	12	—	—	—	7	7
Aug.	13.1	19.3	14.8	15.5	8.3	29	25.2	7	87	65	83	78	43	26	4.7	5.6	5.5	5.3	—	—	—	—	115	25	9	12	11	—	-	2	7	8
Sept.	10.1	16.2	11.4	12.3	3.7	29	21.9	8	91	65	86	81	38	28	5.8	5.1	4.7	5.2	1	—	—	1	145	26	14	14	12	—	-	—	7	7
Okt.	4.2	12.3	6.6	7.4	-1.8	25	18.1	11	92	70	91	84	52	19	5.0	3.0	2.6	3.5	6	—	2	8	48	27	19	4	4	—	—	—	10	2
Nov.	2.2	5.9	3.0	3.5	-2.5	30	12.7	4	93	81	92	89	46	4	8.8	8.1	7.9	8.3	9	4	3	16	25	6	6	6	6	—	—	—	1	20
Dez.	-2.5	1.5	-1.2	-0.8	-9.3	22	8.5	8	87	76	86	83	34	7	6.9	6.5	5.4	6.3	2	1	3	6	44	16	12	7	6	2	—	—	4	11
Jahr	5.6	11.3	7.1	7.8	-19.0	I	30.0	VII	88	67	85	80	34	III XII	6.1	5.8	5.1	5.7	26	5	8	39	1080	36	II	137	114	24	2	11	66	107

Romont

$\lambda = 6° 55'$, $\beta = 46° 42'$, $H_b = 764^m$, $h_r = 1.5^m$

Beobachter: Couvent des Capucins

1957	Luft-Temperatur 7.30	13.30	21.30	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7.30	13.30	21.30	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7.30	13.30	21.30	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7.30	13.30	21.30	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● ✱	● ✱ >1.0	✱	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-3.6	0.3	-2.5	-2.1	-15.0	19	8.1	6	82	71	83	79	43	9	6.8	6.2	5.2	6.1	1	1	1	3	34	10	10	10	10	6	–	–	8	15
Feb.	1.8	4.8	2.6	2.9	-5.0	22	11.0	25	86	73	87	82	53	1	8.1	7.1	6.5	7.2	1	—	—	1	199	34	13	17	17	7	–	1	1	13
März	3.8	10.5	7.3	7.0	-4.4	2	17.2	20	83	59	77	73	39	15	6.4	5.4	3.6	5.1	4	—	—	4	27	10	6	6	6	—	—	-	5	5
Apr.	4.3	10.5	7.6	7.2	-2.4	13.14	16.9	24	86	58	74	73	40	17	6.3	7.2	6.3	6.6	3	—	—	3	46	16	25	9	9	2	1	1	2	9
Mai	6.4	11.8	8.7	8.5	0.0	6	19.9	15	84	58	73	72	41	8.9	6.7	7.4	6.6	6.9	2	—	—	2	64	18	18	10	9	—	1	2	—	9
Juni	13.2	18.3	15.1	15.1	8.9	12	26.8	30	83	63	79	75	43	27	6.3	6.2	6.6	6.4	1	—	1	2	135	23	21	16	15	—	—	5	2	11
Juli	14.4	20.2	16.9	16.7	9.7	22	29.3	6	82	58	72	71	40	8	5.4	5.6	6.1	5.7	—	—	—	—	115	32	21	15	15	—	1	2	6	7
Aug.	12.9	18.3	15.3	15.1	7.4	29	26.1	7	85	61	75	74	41	5	5.5	5.5	4.8	5.3	1	—	—	1	79	22	13	12	12	—	—	2	4	4
Sept.	9.9	15.4	12.4	12.3	4.6	28	22.0	8	87	62	80	76	45	5	6.9	5.4	5.2	5.8	3	—	—	3	117	24	23	12	11	—	—	—	2	6
Okt.	5.2	11.3	7.7	7.9	-0.5	24	17.2	19	91	68	85	82	51	19	5.3	4.0	3.1	4.1	8	1	2	11	59	39	19	4	4	—	—	1	9	3
Nov.	2.3	5.3	3.2	3.4	-3.0	27.30	13.7	5	90	78	88	85	41	5	8.9	8.9	8.3	8.7	14	6	6	26	41	13	6	6	6	—	—	—	1	23
Dez.	-2.0	0.8	-1.0	-0.8	-8.5	21	5.4	8	84	75	82	80	38	7	8.4	6.8	6.4	7.2	3	2	2	7	29	10	7	6	6	1	—	—	3	17
Jahr	5.7	10.6	7.8	7.8	-15.0	I	29.3	VII	85	65	80	77	38	XII	6.8	6.3	5.7	6.3	41	10	12	63	945	39	X	123	120	16	3	14	43	122

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20.30

Rochers-de-Naye

$\lambda = 6° 59'$, $\beta = 46° 26'$, $H_b = 1981.6^m$, $h_r = 2.3^m$

Beobachter: Direction de l'Hôtel

1957	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●	●* >1.0	✳	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-5.1	2.3	5.0	-4.4	16.4	16	6.1	9	52	48	56	52	2	29	4.7	5.0	3.6	4.4	4	5	7	16	66	16	25	12	12	10	—		12	7
Feb.	-3.7	-2.0	-3.3	3.1	10.6	19.21	8.2	2	87	86	84	86	43	7	7.1	6.9	6.4	6.8	9	8	11	28	242	42	23	*17	*17	*17	—	2	2	13
März	0.5	4.3	1.0	1.7	-5.2	4	10.0	20	64	61	72	66	21	14	4.0	4.6	3.1	3.9	2	3	4	9	51	14	23	6	6	6	—	—	11	3
Apr.	-0.7	3.0	0.2	0.5	-10.0	13.14	9.0	26	81	79	83	81	35	16	5.5	7.2	6.8	6.5	9	11	5	25	72	17	11	11	10	7	—	—	2	12
Mai	0.5	3.9	0.4	1.3	-9.2	7	11.0	15.25	88	78	89	85	60	25.27	6.5	8.3	7.3	7.4	14	13	13	40	122	21	15	15	14	9	—	—	-	13
Juni	7.3	10.4	7.4	8.2	-1.2	12	19.8	30	78	77	82	79	40	28	5.3	6.4	5.9	5.9	6	10	8	24	274	48	8	17	15	4	—	2	3	11
Juli	8.1	11.4	8.3	9.0	1.0	16.22	25.4	7	81	76	86	81	35	5	5.5	6.4	6.5	6.1	11	11	15	37	279	40	21	20	18	3	—	1	9	14
Aug.	7.2	10.1	7.5	8.1	1.0	28	18.0	7	80	83	88	84	41	25	5.5	7.1	6.4	6.3	7	11	11	29	207	35	18	16	14	20	—	4	5	11
Sept.	5.4	7.8	5.3	5.9	-4.0	15	16.0	7	81	79	83	81	26	29	5.8	6.0	5.7	5.8	10	9	11	30	173	38	23	15	13	4	—	—	7	12
Okt.	3.8	7.3	3.9	4.7	-7.5	23	14.2	13	66	62	74	67	28	5.6	2.4	2.4	2.4	2.4	3	4	5	12	73	37	19	3	3	2	—	—	22	3
Nov.	0.4	2.8	-0.1	0.8	-3.8	8	6.4	26	65	65	72	67	31	30	4.3	4.2	3.0	3.8	3	6	—	9	*40	?	—	*6	*6	*5	—		15	6
Dez.	-3.9	1.0	-4.4	-3.4	-10.2	20	4.2	1	65	61	68	65	24	1	3.7	3.6	3.4	3.6	6	5	4	15	104	43	7	8	8	8	—	—	16	6
Jahr	1.6	4.6	1.7	2.4	-16.4	I	25.4	VII	74	71	78	74	2	I	5.0	5.7	5.0	5.2	84	96	94	274	1703	48	VI	146	136	96	—	9	104	111

Leukerbad

$\lambda = 7° 38'$, $\beta = 46° 23'$, $H_b = 1391.4^m$, $h_r = 1.5^m$

Beobachter: Spitalbad: Schw. M. A. Humpert

Jan.	-3.8	1.5	-3.6	-2.4	-12.0	16	8.3	31	66	54	70	63	29	29	4.1	4.7	3.8	4.2	1	—	—	1	29	9	12	10	9	8	—	—	13	6
Feb.	-1.5	3.7	-0.9	0.1	-8.2	21.22	10.8	2	83	59	81	74	18	28	6.9	6.6	6.3	6.6	—	—	—	—	334	63	24	16	16	13	—	—	3	11
März	1.6	9.7	3.2	4.4	-5.4	1	14.4	20	74	49	71	65	27	12	4.1	4.4	3.1	3.9	—	—	—	—	21	6	23	7	5	3	—	—	13	6
Apr.	2.5	8.8	3.7	4.7	-5.6	14	14.5	23	73	51	66	63	29	21	4.9	6.6	4.6	5.4	1	1	—	2	17	5	25	11	5	4	—	—	6	7
Mai	5.8	10.8	5.2	6.7	-5.4	6	18.2	15	77	52	78	69	30	23	6.4	8.0	7.4	7.3	5	2	5	12	83	16	18	10	10	3	—	1	1	13
Juni	12.1	16.4	10.3	12.3	5.2	5	22.2	29	69	55	83	69	29	27	5.8	6.8	6.1	6.2	1	—	—	1	141	31	12	18	16		—	5	5	10
Juli	12.2	17.7	12.3	13.6	6.0	21.22	28.4	7	78	54	75	69	32	7	5.1	5.4	5.6	5.4	—	—	—	—	122	38	21	16	14	—	—	—	10	11
Aug.	11.0	17.0	11.7	12.8	6.1	20	23.9	9	81	59	81	74	38	10	5.8	5.5	4.5	5.3	2	—	1	3	137	31	11	17	16	—	—		8	8
Sept.	7.2	13.8	9.3	9.9	1.3	15	23.0	8	86	63	79	76	44	8	5.3	5.5	4.9	5.2	2	—	—	2	128	46	23	9	9	1	—		9	13
Okt.	4.5	11.9	5.9	7.1	-1.4	24	17.2	8	80	58	82	73	38	7	2.5	2.4	2.9	2.6	1	2	1	4	10	?	—	2	2	2	—	—	18	4
Nov.	1.1	6.5	1.8	2.8	-4.0	23	11.0	4	77	58	79	71	35	5.9	3.3	4.2	3.8	3.8	4	2	5	11	36	12	5	7	6	1	—	—	16	9
Dez	-3.4	1.4	-2.9	-1.9	-10.4	18	6.1	6	71	56	72	66	35	23	4.3	4.3	4.6	4.4	3	1	3	7	62	29	7	7	6	6	—	—	12	10
Jahr	4.1	9.9	4.7	5.8	-12.0	I	28.4	VII	76	56	76	69	18	II	4.9	5.4	4.8	5.0	20	8	15	43	1120	63	II	130	114	41	—	6	114	108

Grächen

$\lambda = 7° 50'$, $\beta = 46° 12'$, $H = 1617^m$, $h_r = 1.5^m$

Beobachter: P. Heinzmann

Jan.	-5.3	-0.6	-4.6	-3.6	-13.6	16	6.4	6	—	—	—	—	—	—	3.2	3.3	3.7	3.4	—	—	—	—	10	5	1	4	4	4	—	—	15	4
Feb.	-2.8	2.2	2.2	1.1	-9.8	21	12.8	3	—	—		—	—	—	6.2	5.6	5.8	5.9	3	—	1	4	98	24	24	15	12	15	—	—	2	8
März	0.8	8.1	2.5	3.6	-5.8	1	13.2	20	—	—	—	—	—	—	2.7	3.2	3.1	3.0	1	—	—	1	20	14	23	5	4	4	—	—	14	1
Apr.	2.4	8.2	2.9	4.2	-7.2	13	14.0	23	—	-	—	—	—	—	4.5	5.3	4.2	4.7	1	—	—	1	13	4	11	7	4	3	—	—	5	5
Mai	4.0	9.0	4.3	5.4	-4.2	7	15.6	15	—	—	—	—	—	—	6.8	6.0	7.1	6.6	10	1	2	13	81	26	19	13	11	2	—	1	2	8
Juni	10.2	14.9	10.0	11.2	2.0	12	23.6	29	—	—	—	—	—	-	5.3	6.3	5.5	5.7	4	—	-	4	141	56	12	19	15	1	—	6	4	8
Juli	12.0	17.5	11.8	13.3	5.2	21	27.6	5.6	—	—	—	—	—	—	5.0	4.7	3.5	4.4	1	—	—	1	31	9	18	11	8	—	—	2	7	2
Aug.	10.3	15.9	10.3	11.8	4.4	29	23.2	2	—	—	—	—	—	—	4.7	4.1	3.5	4.1	2	1	—	3	57	17	13	11	11	—	—	3	8	3
Sept	6.8	12.7	7.6	8.7	0.4	15	21.2	8	—	—	—	—	—	—	5.0	3.8	3.5	4.1	7	2	1	10	32	16	23	8	6	2	—	—	9	4
Okt.	3.7	11.0	5.1	6.4	-3.4	23	15.8	8	—	—	—	—	—	·	2.1	2.6	2.1	2.3	2	2	2	6	11	8	19	3	2	1	-	—	19	3
Nov.	0.1	5.0	0.2	1.5	-3.6	22.23	9.2	26	—	—	—	-	—	—	33.	3.6	3.5	3.5	3	3	3	9	49	19	10	8	7	5	-	—	17	8
Dez.	5.1	-0.4	-4.8	-3.3	-10.2	18	5.2	6	—	—	—	—	—	—	3.2	3.1	2.5	2.9	3	3	—	6	57	25	12	6	5	6	-		17	4
Jahr	3.1	8.6	3.6	4.8	-13.6	I	27.6	VII	—	—	—	—	—	—	4.3	4.3	4.0	4.2	37	12	9	58	600	56	VI	110	89	43	—	12	119	58

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20.30

Zermatt

$\lambda = 7°45'$, $\beta = 46° 01'$, $H_b = \text{ca } 1610^m$, $h_r 1.5^m$

Beobachter: G. Brantschen

Jan.	7.8	0.4	-6.7	-5.2	-16.0	16	6.3	6	72	51	76	66	31	28	3.6	3.4	2.9	3.3	—	2	—	2	18	10	1	8	4	6	—	—	12	3
Feb.	3.8	2.9	2.6	-1.5	-11.0	19	11.6	3	83	60	82	75	35	21.23	6.1	6.2	6.0	6.1	2	1	—	3	121	38	24	16	14	15	—	—	4	8
März	1.5	9.2	1.9	2.9	-9.0	2	13.7	29	78	48	71	66	29	12	3.1	3.3	2.6	3.0	2	-	-	2	24	16	23	4	3	2	—	—	13	2
Apr.	0.5	9.7	3.1	4.1	-7.4	14	16.5	23	77	46	69	64	38	22	4.7	5.5	5.1	5.1	2	1	1	4	16	4	11	9	7	5	—	—	7	5
Mai	3.9	11.0	4.6	6.0	-3.6	7	18.0	15	79	49	76	68	30	5.11	7.1	6.5	6.5	6.7	10	1	4	15	127	49	19	16	13	6	—	—	1	12
Juni	9.2	15.6	9.1	10.7	1.3	12	24.6	30	79	54	80	71	32	29	5.4	6.3	5.6	5.8	2	—	1	3	183	53	12	17	14	1	—	7	5	8
Juli	9.8	18.9	10.9	12.6	3.2	22	28.2	6	81	48	75	68	26	4.5.6	4.3	3.9	4.2	4.1	3	—	—	3	39	9	18	11	8	-	—	1	11	6
Aug.	8.0	17.5	9.4	11.1	3.2	28	23.8	1.5	86	54	81	74	38	5	4.6	5.0	3.7	4.4	4	—	—	4	73	23	13	12	10		-	3	10	4
Sept	4.8	14.7	6.6	8.2	-0.4	15	22.5	8	89	53	81	74	24	12	4.4	4.1	3.0	3.8	5	2	1	8	29	11	23	11	8	1		-	11	3
Okt.	1.0	13.5	3.3	5.3	-3.8	23.24	18.1	8	86	44	81	70	30	29.31	2.7	2.7	2.6	2.7	2	1	2	5	12	10	19	4	2	2	—		19	4
Nov.	1.8	5.5	1.1	0.4	-6.7	22	10.0	1	81	54	81	72	36	19.21	3.8	4.2	3.0	3.7	2	1	1	4	68	36	10	7	6	5	—	-	15	6
Dez.	7.7	0.1	-7.1	-5.5	-15.2	18	5.7	12	76	54	56	69	35	9.27	2.6	2.8	2.0	2.5	1	1	—	2	64	29	12	7	5	7		—	19	3
Jahr	1.2	9.9	2.6	4.1	-16.0	I	28.2	VII	81	51	77	70	24	IX	4.4	4.5	3.9	4.3	35	10	10	55	774	53	VI	122	94	50	—	11	127	64

λ = 7° 56′, β = 46° 06′, H = ca 1785m, h_r = 1.5m

Saas-Fee

Beobachter: Familie Imseng

1957	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●*	●* ≧1.0	*	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-7.0	-1.7	-6.2	-5.3	-15.4	16	6.0	6	70	61	72	68	30	18	3.6	3.2	2.8	3.2	—	—	—	—	16	9	1	6	3	5	—	—	12	2
Febr	-3.7	1.4	-3.0	-2.1	-11.6	21	8.7	3	77	62	78	72	37	7	5.5	5.9	6.2	5.9	—	—	—	—	124	32	24	15	12	15	—	—	6	9
März	-1.7	7.5	0.9	1.9	-8.1	1	11.5	19	74	50	68	64	31	12	3.1	3.5	2.9	3.2	—	—	—	—	49	37	23	5	3	2	—	—	11	3
Apr.	0.5	6.4	2.1	2.8	-8.1	14	12.7	23	75	51	70	65	33	16.17	5.1	5.6	4.6	5.1	—	—	—	—	17	4	11	8	6	3	—	—	5	6
Mai	3.2	7.4	3.8	4.5	-6.6	7	14.3	14	78	56	75	70	39	5.6 14	6.2	7.4	7.5	7.0	—	—	2	2	117	52	19	15	11	4	—	—	2	14
Juni	9.4	13.3	9.2	10.3	1.8	12	23.2	30	73	59	75	69	41	6	5.7	6.5	6.2	6.1	—	—	—	—	234	66	12	18	15	1	—	—	4	8
Juli	10.5	16.2	11.0	12.2	3.6	22	26.0	6	78	54	70	67	29	4	4.3	4.6	5.1	4.7	—	—	—	—	38	8	18	10	9	—	—	—	8	4
Aug.	8.9	14.9	9.7	10.8	2.7	29	21.2	1	83	54	77	71	35	3	4.9	4.9	3.8	4.5	—	—	—	—	44	15	13	11	9	—	—	—	9	5
Sept.	5.7	12.5	6.5	7.8	-0.1	15	19.3	8	85	56	78	73	32	19	4.8	4.4	3.4	4.2	—	—	1	1	42	19	23	8	7	1	—	—	10	4
Okt.	1.9	10.8	3.7	5.0	-3.9	24	15.2	18	79	52	73	68	35	6.29	3.2	3.3	2.3	2.9	1	1	—	2	11	7	19	4	3	1	—	—	15	2
Nov.	-1.8	3.5	-0.9	0.0	-6.0	23	8.2	1	74	61	73	69	45	20.22	4.0	4.1	3.7	3.9	1	2	2	5	73	23	10	10	8	6	—	—	13	7
Dez.	-6.5	-2.2	-6.5	-5.4	-14.7	31	4.2	8	69	61	69	66	48	22	3.0	3.2	2.5	2.9	—	—	—	—	75	29	12	8	6	8	—	—	16	4
Jahr	1.6	7.5	2.5	3.5	-15.4	I	26.0	VII	76	56	73	68	29	VII	4.5	4.7	4.3	4.5	2	3	5	10	840	66	VI	118	92	46	—	—	111	68

Graubünden

λ = 9° 32′, β = 46° 51′, H = ca 582m, h_r = 1.5m

Chur II (Daleustraße)

Beobachter: W. Kreis

Jan.	-2.4	2.2	-1.1	-0.6	-13.4	20	11.3	1	74	60	77	70	24	22	4.2	6.4	5.5	5.4	3	1	1	5	25	8	2	9	6	6	—	—	7	7
Febr	3.0	9.4	4.8	5.5	-3.2	22	16.8	2	71	46	66	61	27	22	7.3	6.2	6.5	6.7	—	—	—	—	79	35	24	13	9	3	—	—	1	10
März	4.7	15.1	8.3	9.1	-3.9	2	22.4	20	72	40	62	58	18	12	4.8	4.7	4.4	4.6	1	—	—	1	52	23	29	6	5	—	—	—	10	7
Apr.	5.9	13.3	8.5	9.1	-2.0	16	21.0	23.29	76	47	63	62	28	16	6.5	6.6	6.3	6.5	—	—	—	—	21	5	18	11	7	2	—	—	5	14
Mai	8.1	13.9	9.6	10.3	-0.6	6	24.9	15	75	50	67	64	26	9	6.4	7.4	7.6	7.1	—	—	—	—	43	13	19	10	6	3	—	—	3	16
Juni	15.0	22.0	15.9	17.2	9.8	12.26	30.8	14	69	44	71	61	28	10.14	6.0	6.1	7.0	6.4	—	—	—	—	114	16	6	18	16	—	—	6	5	11
Juli	15.5	21.9	16.7	17.7	10.4	22	35.6	7	74	53	71	66	22	7	5.9	5.8	6.4	6.0	1	—	—	1	89	25	19	16	13	—	—	3	8	13
Aug.	13.4	20.4	15.2	16.0	7.8	29	27.4	9	79	52	73	68	34	9.11	6.5	5.7	5.4	5.9	—	—	—	—	169	65	13	17	14	—	—	7	5	10
Sept.	10.3	17.7	12.4	13.2	5.9	15	29.7	8	83	52	76	70	28	8	6.8	6.6	5.7	6.4	1	—	—	1	75	35	23	12	11	—	—	—	4	11
Okt.	6.3	15.2	8.9	9.9	-0.2	24	22.3	18	83	49	77	70	28	7	3.9	4.4	4.8	4.4	—	—	—	—	17	10	19	3	3	—	—	—	11	8
Nov.	2.7	8.1	4.2	4.8	-3.3	25	17.9	4	84	61	79	75	28	15	6.7	6.4	7.0	6.7	3	—	—	3	41	24	6	7	5	—	—	—	3	14
Dez.	-1.0	2.4	-0.1	0.3	-7.6	2	11.2	12	73	62	73	69	32	23	5.4	4.4	5.6	5.1	3	—	1	4	24	9	13	7	4	4	—	—	6	7
Jahr	6.8	13.5	8.6	9.4	-13.4	I	35.6	VII	76	51	71	66	18	III	5.9	5.9	6.0	5.9	12	1	2	15	749	65	VIII	129	99	18	—	16	68	128

λ = 9° 38′, β = 46° 59′, H = 953m, h_r = 1.5m

Seewis

Beobachter: Frau B. Janett

Jan.	-3.8	1.6	-2.5	-1.8	-13.2	17	9.5	1	73	55	75	68	27	9	3.9	5.8	4.1	4.6	6	4	2	12	59	9	4	13	11	10	—	—	10	5
Febr	0.4	6.2	1.5	2.4	-6.8	22	12.9	3	82	62	79	74	33	22	7.5	6.7	6.0	6.7	5	3	2	10	120	48	24	17	15	13	—	—	2	10
März	3.1	11.9	5.3	6.4	-6.8	1	18.0	20	81	53	78	71	34	20	4.7	4.5	3.8	4.3	2	2	—	4	75	32	28	11	8	—	—	—	10	6
Apr.	5.0	10.7	5.3	6.6	-1.5	13	19.0	29	81	63	82	75	40	27.29	6.1	6.7	5.1	6.0	8	7	3	18	61	18	18	15	11	6	—	—	6	12
Mai	6.8	11.5	6.3	7.7	-2.0	6	20.5	15	81	64	85	77	35	9	7.0	7.8	6.5	7.1	13	8	7	28	84	21	19	17	13	3	1	—	4	16
Juni	13.3	19.7	13.2	14.8	7.1	5.26	26.5	30	78	56	84	72	37	10	5.6	6.3	5.9	5.9	2	2	2	6	127	18	4	21	16	—	—	4	5	11
Juli	14.1	20.1	13.9	15.5	7.3	22	33.0	6.7	80	64	86	77	31	4.7	6.0	6.4	6.3	6.2	10	6	6	22	173	31	10	20	17	—	—	2	8	16
Aug.	12.4	18.2	12.1	13.7	8.1	28	25.1	8	84	66	88	79	43	9	6.9	5.8	5.3	6.0	9	2	5	16	187	65	13	19	16	—	—	4	6	11
Sept.	9.5	15.1	10.0	11.1	3.4	30	25.6	8	86	69	89	81	39	8	5.7	6.3	4.9	5.6	8	4	5	17	145	64	23	13	12	—	—	—	8	9
Okt.	5.8	12.6	6.9	8.0	-1.2	24	19.0	9	86	64	87	79	49	18.19	3.2	3.2	4.7	3.7	4	2	4	10	21	12	19	5	3	1	—	—	15	7
Nov.	1.2	5.8	2.1	2.8	-3.9	22.25	14.0	4	88	74	87	83	40	4	4.6	4.9	6.7	5.4	10	5	14	29	30	9	11	9	6	—	—	—	6	9
Dez.	-2.8	2.0	-1.8	-1.1	-8.1	2	10.1	12	80	66	80	75	44	11.27	4.7	3.6	4.3	4.2	2	4	2	8	35	17	7	6	5	5	—	—	10	5
Jahr	5.4	11.3	6.0	7.2	13.2	1	33.0	VII	82	63	83	76	27	I	5.5	5.7	5.3	5.5	79	49	52	180	1117	65	VIII	166	133	38	1	10	90	117

λ = 9° 42′, β = 46° 58′, H_h = ca 682m, h_r = 1.5m

Schiers

Beobachter: Chr. Lötscher

Jan.	-5.2	-0.7	-3.4	-3.2	-15.6	18	4.6	27	92	75	92	86	49	30	4.9	6.3	5.8	5.7	3	1	1	5	42	10	4	11	10	10	—	—	8	10
Febr	-0.1	5.8	1.4	2.1	-4.9	22	9.0	26	91	68	88	82	39	20	7.8	6.8	7.0	7.2	1	1	—	2	108	43	24	17	14	11	—	—	2	12
März	2.4	12.8	5.3	6.4	-6.8	2	18.8	20	92	51	87	77	34	12.13	4.4	5.0	4.6	4.7	—	—	—	—	61	30	28	9	6	—	—	—	9	8
Apr.	4.3	12.3	6.3	7.3	-2.1	16	21.6	29	93	58	89	80	35	16.23	6.5	6.8	5.3	6.2	—	—	—	—	38	12	18	13	7	4	—	—	5	12
Mai	6.5	13.2	7.9	8.9	-2.6	8	23.0	15	92	60	89	80	35	9.11	6.9	7.4	7.5	7.3	—	—	—	—	66	21	19	13	9	2	—	—	3	16
Juni	12.0	21.2	14.2	15.4	5.7	27	27.8	30	94	57	91	81	34	10	6.1	6.4	6.1	6.2	—	—	—	—	123	13	21	20	14	—	—	3	6	10
Juli	13.3	21.0	15.1	16.1	9.1	31	33.4	7	93	63	92	83	29	7	6.2	6.2	6.7	6.4	—	—	—	—	142	25	19	19	17	—	—	1	8	14
Aug.	11.9	19.5	13.3	14.5	7.1	29	26.4	8	96	63	95	85	49	11	6.3	5.8	5.6	5.9	—	—	—	—	189	53	13	18	16	—	—	1	6	12
Sept.	9.0	16.3	10.9	11.8	4.0	17	25.4	8	97	65	96	86	49	4.18	6.3	6.7	6.0	6.3	—	—	—	—	136	54	23	12	11	—	—	—	7	14
Okt.	4.3	13.1	6.6	7.6	-1.0	24.25	18.3	12	98	64	95	86	50	7	3.5	3.9	3.9	3.8	—	—	—	—	17	12	19	4	2	—	—	—	16	8
Nov.	0.8	5.3	2.5	2.8	-3.5	25	13.0	5	96	78	93	89	50	4	5.7	6.8	6.5	6.3	3	1	1	5	27	8	11	8	8	—	—	—	6	15
Dez.	-4.0	-0.9	-2.8	-2.6	-10.6	22	5.2	12	90	79	89	86	56	11	5.1	4.6	5.1	4.9	1	—	1	2	35	18	7	5	4	5	—	—	8	11
Jahr	4.6	11.6	6.4	7.3	-15.6	I	33.4	VII	94	65	91	83	29	VII	5.8	6.1	5.8	5.9	8	3	3	14	984	54	IX	149	118	32	—	5	84	142

Tschiertschen

$\lambda = 9°36'$, $\beta = 46°49'$, $H = 1360^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: G. Meister

1957	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ● *	●* ≥1.0	✳	▲	K	helle	trübe
Jan.	-4.8	0.2	-3.9	-3.1	-14.7	17	6.2	31	—	—	—	—	—	—	4.5	5.1	4.5	4.7	1	2	—	3	34	9	2	14	10	10	—	—	9	4
Feb.	1.5	4.4	-0.6	0.4	-9.9	22	12.1	3	—	—	—	—	—	—	6.3	6.2	5.7	6.1	—	1	—	1	82	34	24	15	11	14	—	—	2	8
März	1.4	9.2	2.9	4.1	-9.5	1	14.7	20	—	—	—	—	—	—	4.5	4.3	3.0	3.9	—	3	—	3	51	19	28	9	7	5	—	—	10	3
Apr.	3.3	8.6	2.8	4.4	-5.4	12	16.3	29	—	—	—	—	—	—	5.7	6.3	5.3	5.8	6	4	1	11	35	7	18	15	11	7	—	—	6	11
Mai	4.7	8.9	3.9	5.3	-5.4	7	17.9	15	—	—	—	—	—	—	6.8	7.6	7.9	7.4	13	6	6	25	65	16	19	18	12	7	—	3	3	16
Juni	11.4	17.2	10.9	12.6	5.3	26	24.7	14	—	—	—	—	—	—	5.3	5.9	6.7	6.0	—	3	2	5	178	34	23	24	21	—	—	2	5	9
Juli	12.1	17.2	11.6	13.1	6.0	22	29.6	6	—	—	—	—	—	—	6.0	6.0	6.2	6.1	8	3	2	13	155	35	10	17	16	—	—	4	6	13
Aug.	11.0	15.7	10.0	11.7	5.4	26	22.7	9	—	—	—	—	—	—	6.1	5.5	6.6	6.1	5	4	3	12	177	44	13	19	16		—	—	6	11
Sept.	8.3	12.3	7.7	9.0	0.5	30	20.1	7	—	—	—	—	—	—	4.8	5.9	5.4	5.4	3	3	3	9	88	32	23	15	10	3		—	9	8
Okt.	4.4	10.5	5.3	6.4	-3.4	24	16.4	9	—	—	—	—	—	—	3.2	3.6	3.5	3.4	3	3	2	8	18	11	19	3	3	1	—	—	17	6
Nov.	0.1	4.5	0.7	1.5	-6.4	23.24	11.1	5	—	—	—	—	—	—	3.1	4.0	5.2	4.1	5	6	5	16	49	24	6	8	6	5	—	—	11	7
Dez.	-4.3	0.3	3.5	-2.9	-10.6	1	8.8	12	—	—	—		—	—	5.5	3.3	3.6	4.1	1	2	—	3	26	10	13	4	4	4	—		9	5
Jahr	3.8	9.0	4.0	5.2	-14.7	I	29.6	VII	—	—	—	—	—	—	5.2	5.3	5.3	5.3	45	40	24	109	958	44	VIII	161	127	56	—	9	93	101

Bivio

$\lambda = 9°39'$, $\beta = 46°28'$, $H = \text{ca}\,1770^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: U. Grisch

Jan.	-8.2	-1.3	-7.4	-6.1	-18.0	14	4.6	31	72	51	74	66	27	19	5.2	5.2	4.5	5.0	1	—	—	1	62	23	1	19	12	19	—	—	8	6
Feb.	-3.8	2.0	-2.9	-1.9	-14.0	21	8.9	25	79	54	73	69	32	22	6.5	5.0	5.9	5.8	—	—	—	—	65	10	24	18	13	18	—		2	6
März	-2.5	6.7	-0.5	0.8	-14.1	1	11.0	28	70	47	71	63	22	1	4.1	4.0	3.2	3.8	1	—	—	1	28	11	29	9	5	7	—	-	12	4
Apr.	0.1	5.7	0.2	1.5	9.7	16	11.2	29	75	52	81	69	27	17	6.1	6.3	6.4	6.3	—	—	—	—	55	19	11	18	12	13	—	—	4	12
Mai	2.6	6.8	1.7	3.2	-7.7	6	14.6	14	77	61	87	75	36	8	7.4	7.6	7.1	7.4	1	1	2	4	95	21	19	18	13	10	—	—	—	16
Juni	8.5	14.0	8.4	9.8	2.2	27	21.7	30	77	54	84	72	33	27	5.4	6.1	6.7	6.1	—	—	—	—	215	37	23	24	21	—	1	7	4	9
Juli	8.9	14.3	8.5	10.1	2.3	21.29	26.5	6	82	56	87	75	28	2	5.5	5.6	5.4	5.5	—	—	—	—	169	46	19	18	14	2	—	2	5	9
Aug.	7.6	13.3	7.6	9.0	2.2	17	20.3	7	82	53	86	74	25	4	6.3	5.4	5.1	5.6	1	—	—	1	172	34	9	19	15	—	1	4	6	6
Sept.	4.1	11.2	5.1	6.4	-2.4	17	18.8	8	82	54	85	74	21	28	5.1	5.4	4.5	5.0	1	—	—	1	50	19	14	9	5	2	-	—	7	6
Okt.	1.0	9.3	2.7	3.9	-6.9	24	15.1	10	76	50	77	68	24	5	2.9	3.6	3.0	3.2	2	1	—	3	43	16	19	5	4	5	—	—	17	5
Nov.	-1.4	3.9	-0.5	0.4	-7.7	30	9.3	1	73	58	70	67	30	21	4.1	4.7	3.8	4.2	—	—	2	2	106	49	6	11	11	5	—	—	13	7
Dez.	-6.5	-0.8	-5.9	-4.8	-13.8	20	6.2	8	68	51	67	62	31	21	4.8	3.4	3.5	3.9	—	—	—	—	62	24	13	9	8	9	—	—	12	7
Jahr	0.8	7.1	1.4	2.7	-18.0	I	26.5	VII	76	53	78	69	21	IX	5.3	5.2	4.9	5.1	7	2	4	13	1122	49	XI	177	133	90	2	13	90	93

Sils-Maria

$\lambda = 9°46'$, $\beta = 46°26'$, $H = 1802^m$, $h_r = 1.8^m$ — Beobachter: K. Breu-Sciuchetti

Jan.	-10.7	-2.4	-9.2	7.9	-18.4	20	7.1	10	84	56	84	75	30	7.8	4.5	4.2	2.7	3.8	-	1	2	3	54	41	1	4	3	3	—	—	9	2
Feb.	-6.1	1.0	-5.0	-3.8	-16.6	22	8.8	25	87	59	84	77	32	28	6.8	5.2	5.9	6.0	7	—	1	8	67	15	17	16	13	16	—	—	4	8
März	-4.7	6.3	-1.5	-0.4	-16.2	2	12.6	14	86	50	81	72	21	1	4.1	3.8	4.1	4.0	3	1	4	8	29	12	23	8	4	7	—	—	11	2
Apr.	-0.9	5.6	0.2	1.3	-8.5	14	11.8	23	78	52	80	70	31	16.17	5.0	5.2	5.1	5.0	2	—	—	2	27	5	1	8	8	6	—	—	2	4
Mai	2.5	7.1	2.2	3.5	-7.8	7	12.6	14	79	61	84	75	38	6	7.4	7.8	6.9	7.4	3	1	2	6	57	17	26	13	12	7	—	—	—	14
Juni	8.7	13.4	8.1	9.6	3.6	26	19.8	28.30	77	61	87	75	33	27	5.7	6.7	6.4	6.3	-	—	—	—	204	26	23	22	19	—	1	6	3	8
Juli	9.9	15.5	9.2	11.0	2.0	19	26.0	6	77	52	80	70	29	6	5.0	5.8	5.2	5.3	—	—	—	—	156	45	19	14	13	—	—	5	5	9
Aug.	8.6	14.0	8.8	10.1	3.8	29	24.0	3	80	60	82	74	34	2	5.8	6.0	4.3	5.4	1	—	—	1	175	37	11	15	12	—	1	5	5	6
Sept.	4.6	11.8	6.1	7.2	-1.4	14	16.6	5	85	55	79	73	21	28	4.8	5.0	4.2	4.7	5	—	1	6	38	20	14	7	5	2	—	—	5	3
Okt.	0.2	9.4	2.7	3.8	-3.8	23.24	15.0	12	91	52	83	75	27	29	3.0	3.8	2.7	3.2	2	—	—	2	23	13	19	4	4	2	—	—	17	4
Nov.	-3.2	3.4	-1.8	-0.8	-9.2	22	-7.4	1	91	63	84	79	37	20	4.6	4.3	3.9	4.3	—	—	1	1	117	54	6	9	9	8	—	—	11	6
Dez.	-8.2	2.3	-7.5	-6.4	-14.8	22	1.6	4	87	62	84	78	34	6	3.7	3.1	2.8	3.2	—	1	—	1	71	28	12	8	7	8	—	—	16	5
Jahr	0.1	6.9	1.0	2.3	-18.4	I	26.0	VII	83	57	83	74	21	III IX	5.0	5.1	4.5	4.9	23	4	11	38	1018	54	XI	128	109	59	2	16	88	71

Sta. Maria (Münstertal)

$\lambda = 10°26'$, $\beta = 46°36'$, $H_b = 1411^m$, $h_r = 1.8^m$ — Beobachter: Frau B. Graber

Jan.	4.4	0.6	3.1	-2.8	-10.8	18	7.0	6.31.10	72	56	71	66	33	7	4.6	6.3	4.4	5.1	—	—	—	—	30	21	1	8	4	8	-	—	7	6
Feb.	2.3	2.7	-1.4	-0.6	-9.2	20.22	9.0	25	84	62	83	76	33	28	7.6	6.3	7.0	7.0	1	2	—	3	60	15	17	13	10	13	—	—	2	12
März	1.6	8.8	2.9	4.0	-5.0	2	13.6	16.19	69	47	70	62	23	1	5.2	4.9	4.0	4.7	1	—	—	1	14	8	23	3	3	-	—	—	11	10
Apr.	3.9	9.3	3.8	5.2	-4.8	13	14.5	23	67	49	70	62	23	17	6.3	6.9	5.0	6.1	1	1	—	2	34	11	1	7	7	3	—	—	4	11
Mai	6.4	11.5	6.1	7.5	-4.4	8	17.8	14	66	55	78	67	31	6	7.4	8.5	6.7	7.5	—	—	—	—	55	10	26	13	13	—	—	—	—	15
Juni	12.0	17.0	11.7	13.1	7.6	4	23.8	30	59	58	82	66	29	6	6.0	7.4	6.9	6.8	—	—	—	—	118	27	23	19	16	—	—	1	4	13
Juli	13.6	18.4	13.0	14.5	7.0	21	28.0	7	58	57	77	64	34	12	5.5	6.7	6.5	6.2	—	—	—	—	129	32	19	13	11	—	—	2	5	13
Aug.	11.0	16.4	11.7	12.7	5.4	28	23.2	2	69	62	82	71	33	1	5.1	5.4	4.5	5.0	—	—	—	—	106	29	9	17	14	-	—	4	7	7
Sept.	8.6	13.5	9.2	10.1	2.5	14	18.7	9	76	59	79	71	23	5	5.6	6.5	4.9	5.7	—	—	—	—	59	19	30	8	8	1	—	—	4	10
Okt.	4.2	10.8	5.6	6.6	0.4	3	15.4	12	82	59	81	74	34	4	2.7	3.8	3.0	3.2	—	—	—	—	19	10	19	3	3	1	—	—	15	4
Nov.	0.7	3.9	1.6	1.9	-5.4	21	8.4	27	80	69	76	75	32	30	4.6	4.7	4.9	4.7	1	—	—	1	60	26	7	8	6	2	—	—	10	9
Dez.	-3.8	-1.0	-3.0	-2.7	-11.7	23	5.0	4	69	61	69	66	40	6	4.6	3.7	3.6	4.0	1	—	—	1	32	13	12	6	4	6	—	—	13	6
Jahr	4.3	9.2	4.8	5.8	-11.7	XII	28.0	VII	71	58	76	68	23	III IV IX	5.4	5.9	5.1	5.5	5	3	—	8	716	32	VII	118	99	34	—	7	82	116

λ = 10° 04′, β = 46° 21′, H = 1079m, h_r = 1.5m

Robbia (San Carlo)

Beobachter: **Kraftwerke Brusio AG**

1957	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Nebel Zahl der Termine				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Summe	Maximum	Tag	☂ *	● * ≧1.0	*	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-3.6	2.7	-1.4	-0.9	-10.3	18	11.5	6	78	50	75	68	24	7.8	2.5	3.2	1.9	2.5	—	—	—	—	53	46	1	2	2	2	—	—	18	2
Febr	-0.6	4.6	0.6	1.3	-11.1	22	11.6	2	81	60	81	74	22	19.28	5.9	5.5	5.0	5.5	3	2	2	7	84	31	17	12	9	8	—	—	7	8
März	1.0	9.7	3.3	4.3	-7.6	3	17.0	15	87	56	89	77	18	1	4.2	4.5	5.2	4.6	2	—	2	4	43	20	23	7	6	—	—	—	10	8
Apr.	3.7	10.6	5.9	6.5	-4.4	16	17.8	24	77	51	73	67	28	13.16.17	4.8	5.2	3.7	4.6	2	1	1	4	42	10	11	8	7	—	–	—	10	6
Mai	6.5	11.8	7.7	8.4	-4.7	8	19.2	15	83	63	80	75	29	22	6.7	8.3	6.0	7.0	—	—	—	—	76	9	16	14	12	—	—	—	3	16
Juni	11.0	17.8	12.4	13.4	4.3	27	24.1	15	92	67	89	83	34	26.27	5.0	6.7	5.6	5.8	—	—	1	1	189	34	23	21	20	—	—	4	5	7
Juli	12.3	20.0	13.8	15.0	5.8	29	28.8	7	85	56	79	73	32	28	4.2	5.3	3.6	4.4	1	—	—	1	118	35	19	13	11	—	–	2	9	5
Aug.	11.4	18.4	12.9	13.9	3.7	29	23.3	7	89	61	87	79	23	26	4.6	5.3	4.9	4.9	—	—	—	—	110	30	9	12	12	—	1	5	7	6
Sept.	7.9	16.5	10.4	11.3	2.4	17	21.4	25	90	56	82	76	25	27	4.4	4.7	3.8	4.3	—	—	—	—	43	23	30	5	4	—	—	—	8	6
Okt.	3.4	13.1	5.2	6.7	-1.0	3	18.0	8	94	61	94	83	40	8.24.31	2.4	2.9	2.9	2.7	—	–	—	—	43	26	19	3	3	—	–		19	5
Nov.	1.2	8.5	2.1	3.5	-4.6	22	16.4	27	90	59	91	80	21	30	4.5	4.4	4.2	4.4	1	1	2	4	153	56	6	9	9	2	–	—	12	6
Dez.	-3.0	4.3	-1.5	-0.4	-8.0	22	10.1	4.6	86	55	79	73	26	6.30	3.9	3.5	2.8	3.4	1	–	—	1	103	35	12	7	7	6	–		15	5
Jahr	4.3	11.5	5.9	6.9	-11.1	II	28.8	VII	86	58	83	76	18	III	4.4	5.0	4.1	4.5	10	4	8	22	1057	56	XI	113	102	18	1	11	123	80

λ = 9° 37′, β = 46° 21′, H = ca 1065m, h_r = 1.5m

Vicosoprano

Beobachter: **H. Roffler**

1957	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Nebel Zahl der Termine				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Summe	Maximum	Tag	☂ *	● * ≧1.0	*	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-0.2	1.0	0.0	0.2	-9.1	18	10.0	6	56	58	60	58	32	31	4.1	4.6	2.7	3.8	—	—	—	—	62	33	1	2	2	2	–	–	11	2
Febr	0.6	2.6	1.2	1.4	-4.9	20	8.7	26	79	70	77	75	36	19.26	6.1	5.7	5.4	5.7	4	1	—	5	104	18	13	12	12	9	—	—	7	10
März	4.3	9.0	4.8	5.7	-2.9	2	16.6	16	64	57	76	66	19	1	4.8	5.3	4.4	4.8	–	–	1	1	57	25	23	7	7	—	--	—	10	6
Apr.	5.7	10.0	6.7	7.3	-1.1	13	16.1	24	66	52	67	62	29	16	6.0	6.4	6.5	6.3	—	—	—	—	50	12	25	7	7	—	—	—	3	8
Mai	8.4	11.3	8.2	9.0	0.5	7	16.7	14	67	60	74	67	32	6	6.8	7.8	7.1	7.2	—	–	—	—	79	18	26	12	11	–	–	—	—	14
Juni	14.1	17.1	12.6	14.1	8.4	1	23.7	30	67	65	82	71	24	27	5.5	6.8	6.9	6.4	–	—	—	—	344	74	10	22	20	—	1	4	3	11
Juli	16.2	19.9	15.3	16.7	8.8	19	28.9	6	60	53	67	60	29	12.28	4.2	5.5	5.1	4.9		–	—	—	154	42	19	13	13	—	—	2	7	4
Aug.	13.7	17.5	13.9	14.7	7.9	31	22.1	3.7	72	62	75	70	28	22	6.0	5.7	5.2	5.6	–	—	—	—	264	56	11	13	12	–	1	3	5	7
Sept.	10.9	15.8	11.7	12.5	5.0	14	20.4	5	67	55	69	64	21	28	4.5	4.7	3.7	4.3	—		—	—	40	21	14	6	5	—	—	—	9	3
Okt.	7.6	11.9	7.6	8.7	2.3	26	17.0	10	70	60	78	69	32	3.4.6	3.4	4.0	2.8	3.4	1	—	—	1	46	34	19	3	3	—	–	—	16	5
Nov.	4.0	5.7	4.1	4.5	-2.7	22	11.3	12	73	68	74	72	33	30	5.1	5.7	5.6	5.5	–	–	1	1	181	53	6	9	9	1	–	—	7	11
Dez.	0.5	1.3	0.4	0.6	-6.1	21	7.9	5	57	59	61	59	28	9	3.8	3.5	3.0	3.4	—	—	—	—	110	44	12	7	6	7	—	—	12	6
Jahr	7.2	10.3	7.2	8.0	-9.1	I	28.9	VII	66	60	72	66	19	III	5.0	5.5	4.9	5.1	5	1	2	8	1491	74	VI	113	107	19	2	9	90	87

λ = 9° 09′, β = 46° 15′, H = 357m, h_r = 1.5m

Grono

Beobachter: **A. Parolini**

1957	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Nebel Zahl der Termine				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Summe	Maximum	Tag	☂ *	● * ≧1.0	*	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-0.8	4.0	0.8	1.2	-7.2	19.20	11.6	8	64	53	61	59	26	7	1.8	1.7	0.9	1.5	—	—	—	—	60	44	1	2	2	2	—	–	25	2
Febr	2.0	6.5	2.9	3.6	-1.0	20.22	11.5	27	71	56	67	65	26	28	4.6	4.1	3.7	4.1	2	2	2	6	73	20	18	8	8	5	—	—	14	8
März	5.9	12.4	7.0	8.1	-2.0	3	17.5	15	61	51	59	57	31	12	3.8	3.4	3.1	3.4	—	—	—	—	38	28	23	6	6	—	—	—	16	4
Apr.	8.1	15.2	9.0	10.3	2.0	13	20.3	23	58	47	56	54	25	13	4.0	3.9	3.5	3.8	—	—	—	—	39	9	25	10	10	—	—		13	4
Mai	9.4	15.9	9.8	11.2	0.4	7	22.5	14	66	53	62	60	27	7	5.6	5.6	4.8	5.3	–	–	—	—	130	39	16	14	13	–	–	2	8	11
Juni	13.7	20.2	14.2	15.6	9.4	3	27.5	30	68	57	66	64	33	26	5.1	6.0	5.9	5.7	—	—	—	—	372	*64	22	19	18	—	—	1	7	10
Juli	19.3	25.1	19.7	20.9	12.0	16	33.0	3	66	51	64	60	40	3.28	2.3	3.1	3.0	2.8	—	—	—	—	135	54	19	12	11	—	—	–	17	1
Aug.	16.8	22.8	17.5	18.6	11.5	28	27.9	3	75	57	71	68	32	20	4.7	3.7	3.3	3.9	—	—	—	—	263	68	11	11	9	—	1	1	14	5
Sept.	13.2	21.0	14.4	15.8	5.0	15	24.4	8	79	56	72	69	23	4	2.2	2.1	1.6	2.0	—	–	—	—	11	11	14	1	1	—	—	—	17	—
Okt.	8.5	15.6	9.8	10.9	4.0	24	19.2	13	84	60	75	73	36	23	3.1	2.5	2.1	2.6	—		–	—	46	4	19	4	3	—	—	—	20	3
Nov.	5.3	9.6	6.2	6.8	1.0	22	18.1	12	86	70	81	79	34	12	4.8	4.7	4.1	4.5	8	3	2	13	226	57	7	10	10	—	—	—	14	10
Dez.	0.4	4.3	1.1	1.7	-4.0	22	14.8	4	81	65	76	74	40	31	3.1	2.5	2.5	2.7	2	—	—	2	169	56	12	5	5	3	—	–	21	6
Jahr	8.5	14.4	9.4	10.4	7.2	I	33.0	VII	72	56	67	65	23	IX	3.7	3.6	3.2	3.5	12	5	4	21	1562	68	VIII	102	96	10	1	4	186	64

λ = 8 ′, °37β = 46° 32′, H_b = ca 1170m, h_r = 1.5m

Airolo

Beobachter: **Familie Rossi-Burkhalter**

1957	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Nebel Zahl der Termine				Niederschlag			Zahl der Tage						
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Summe	Maximum	Tag	☂ *	● * ≧1.0	*	▲	K	heiter	trüb
Jan.	-2.7	1.4	-2.3	-1.5	-11.0	18	9.3	31	65	54	64	61	28	30	3.3	4.0	3.3	3.5	—	—	—	—	65	33	2	3	3	2	—	—	11	2
Febr	-1.1	3.1	-0.3	0.3	-8.0	22	9.9	3	83	74	84	80	33	28	6.1	5.8	6.8	6.2	1	—	—	1	161	40	24	15	13	13	–	—	4	10
März	2.3	8.9	3.9	4.7	-6.1	2	14.2	14	74	57	76	69	25	13.14	4.3	4.7	5.3	4.8	1	1	1	3	97	60	23	9	8	2	–	—	8	6
Apr.	3.7	9.8	5.2	6.0	-2.5	13	17.0	24	74	55	72	67	26	17	5.5	5.6	4.9	5.3	—	—	1	1	31	14	25	7	5	—	—	—	3	5
Mai	5.9	11.4	6.9	7.8	-2.4	7	16.8	14	80	64	77	74	37	8	6.2	5.8	6.5	6.2	1	–	1	2	97	20	16	12	12	—	–	1	1	10
Juni	11.2	16.6	11.8	12.9	6.1	26	24.0	29	84	68	84	79	28	27	5.6	6.6	6.6	6.3	—		1	1	335	97	10	20	20	–	—	6	3	12
Juli	12.6	19.6	14.3	15.2	7.6	30	29.3	6	80	54	78	71	27	7	3.7	4.8	4.5	4.3	—	–	–	—	100	73	18	8	8	—	—	2	7	3
Aug.	11.7	17.3	12.8	13.9	5.1	29	25.1	2	87	67	84	79	35	2	4.7	5.2	6.1	5.3	—	—	—	—	234	88	13	16	16	—	—	3	5	8
Sept.	9.6	15.7	10.2	11.4	3.0	16	20.5	8	82	56	79	72	32	12	4.6	4.9	5.2	4.9	—	—	—	—	33	9	23	8	8	—	–	—	6	14
Okt.	5.3	12.7	6.8	7.9	-1.0	23	17.0	6	84	55	79	73	22	24	3.4	4.2	4.4	4.0	1	—	—	1	37	35	19	2	2	–	—	—	7	2
Nov.	1.9	4.8	2.5	2.9	-3.8	22	10.8	1	83	75	82	80	25	30	5.0	5.5	5.5	5.3	2	—	1	3	232	69	6	11	11	5	–	–	9	12
Dez.	-2.2	0.0	-1.9	-1.5	-9.0	23	5.0	3	71	61	72	68	40	5	3.2	3.6	3.6	3.5	—	—	—	—	161	72	12	7	7	7	–	—	15	6
Jahr	4.8	10.1	5.8	6.7	-11.0	I	29.3	VII	79	62	77	73	22	X	4.6	5.1	5.2	5.0	6	1	5	12	1583	97	VI	118	113	29	—	12	79	80

Comprovasco

$\lambda = 8°56'$, $\beta = 46°27'$, $H_b = 544.1^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: Frl. P. Gianella

1957	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage ●	●* ≧1.0	*	▲	K	hell	trüb
Jan.	-1.2	4.4	0.4	1.0	-9.2	19	11.8	8	70	52	67	63	20	7	3.0	4.0	2.5	3.2	—	—	—		64	35	1	3	2	3	—		12	2
Feb.	1.6	6.6	2.8	3.5	4.8	23	13.2	26	75	60	78	71	16	28	5.9	5.8	7.2	6.3	3	1	—	4	72	15	24	13	10	8	-		3	12
März	4.7	12.6	6.6	7.6	-3.2	3	21.6	15	81	53	82	72	11	1	5.4	5.4	5.0	5.3	2	—	—	2	46	26	23	8	7	—	—	—	7	8
Apr.	7.7	14.8	8.7	10.0	0.4	16	20.0	19	73	46	70	63	24	13	5.6	6.1	5.3	5.7	—	—	—	—	32	12	25	7	6	—	—	-	4	8
Mai	9.8	15.9	10.0	11.4	1.2	8	21.1	18	78	50	74	67	26	7	6.4	7.4	5.9	6.6	—	—	—	—	100	28	19	13	10	—	—	1	2	13
Juni	13.6	20.5	14.5	15.8	8.6	27	28.4	30	86	61	87	78	28	26	5.7	7.1	6.4	6.4	—	—	—	—	293	67	10	20	14	—	—	7	3	13
Juli	15.1	24.0	16.8	18.2	10.4	21	31.2	7.8	84	50	74	69	30	28	3.9	5.3	3.6	4.3	—	—	-	—	93	20	18	14	9	-	-	5	7	4
Aug.	14.0	21.3	15.7	16.7	9.1	28	26.8	2	85	58	82	75	24	26	4.7	5.4	4.9	5.0	—	—	—	—	214	91	13	11	8	—	1	5	5	8
Sept.	11.4	20.1	12.9	14.3	5.5	15	25.5	28	85	48	77	70	14	28	4.6	4.6	4.9	4.7	1	—	—	1	19	8	23	5	4	—	—	1	7	3
Okt.	7.2	15.5	8.8	10.1	3.0	24	19.4	13	89	55	88	77	26	23	3.2	3.7	3.1	3.3	—	—	—	—	46	30	19	4	3		—	—	12	4
Nov.	4.6	9.4	5.4	6.2	-2.0	22	17.1	12	86	67	84	79	31	29	5.3	5.9	5.5	5.6	1	—	—	1	178	64	6	10	10	—	—	—	7	11
Dez.	-0.4	4.3	0.7	1.3	-5.4	22	13.5	4	78	61	74	71	25	3	3.8	3.6	3.2	3.5	2	-	—	2	147	50	12	9	8	6	—	—	16	5
Jahr	7.3	14.1	8.6	9.7	-9.2	I	31.2	VII	81	55	78	71	11	III	4.8	5.4	4.8	5.0	9	1	—	10	1304	91	VIII	117	91	17	1	19	85	91

Fescoggia

$\lambda = 8°53'$, $\beta = 46°02'$, $H = ca\,855^m$, $h_r = 1.8^m$ — Beobachter: Frl. H. Suter

Jan.	1.2	6.1	1.8	2.7	-4.3	18	14.6	8	—	—	-	—	—	—	3.7	4.1	2.6	3.5	2	3	—	5	85	51	1	3	3	—	—	-	13	3
Feb.	2.7	6.6	3.5	4.1	-2.0	22	13.7	3	—	—	—	—	—	-	5.3	6.0	5.2	5.5	2	5	1	8	126	27	20	11	9	6	—		6	8
März	6.2	10.8	6.7	7.6	-1.2	2	17.0	15	—	-	—	—	—	—	6.3	5.6	5.8	5.9	4	1	—	5	88	59	23	9	7	—	—		6	11
Apr.	8.2	12.1	8.2	9.2	2.8	13	18.2	18	—	—	-	—	-	—	5.9	6.6	4.7	5.7	2	1	1	4	104	32	29	11	9	—	1	2	7	9
Mai	9.3	12.7	9.3	10.1	2.4	6	19.2	21	—	-	—	—	—	-	7.3	7.6	6.4	7.1	3	3	2	8	199	48	16	18	18	-	—	4	3	17
Juni	14.2	17.1	14.5	15.1	10.1	9	23.7	30	—	—	—	—	—	—	6.2	7.1	7.0	6.8	1	3	3	7	491	77	10	20	20	—	—	14	3	13
Juli	16.6	21.1	17.0	17.9	10.6	19	27.6	7	—	—	—	—	-	—	3.9	4.9	3.6	4.1	1	1	-	2	206	70	18	12	12	—	-	8	8	3
Aug.	15.5	19.1	16.0	16.7	11.9	29.30	23.6	7	—	—	—	—	—	—	6.2	7.4	5.3	6.3	1	1	1	3	253	87	9	15	12	—	2	9	2	10
Sept.	13.3	18.0	13.8	14.7	7.8	15	21.6	8	—	—	—	-	—	—	4.1	4.8	3.7	4.2	1	1	—	2	50	15	25	6	5	—	-	5	10	4
Okt.	10.4	14.5	10.4	11.4	5.6	1	19.6	13	—	—	—	-	—	—	4.6	5.2	4.0	4.6	3	3	2	8	108	76	19	6	6	—	-	1	9	7
Nov.	6.3	9.3	6.3	7.1	-0.4	30	17.3	29	—	—	—	·	—	—	6.3	6.2	5.8	6.1	4	8	4	16	313	78	6	14	11	—	-	—	7	13
Dez.	1.8	6.0	2.3	3.1	-3.9	1	12.2	4	—	—	-	—	—	·	4.4	4.2	3.1	3.9	4	2	1	7	239	95	12	9	8	5	-	-	14	7
Jahr	8.8	12.8	9.1	10.0	-4.3	I	27.6	VII	-	—	—	-	—	—	5.3	5.8	4.8	5.3	28	32	15	75	2262	95	XII	134	120	11	3	43	88	105

Monte Brè (s. Lugano)

$\lambda = 8°59'$, $\beta = 46°01'$, $H_b = 910^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: E. Stark

Jan.	1.3	3.4	1.8	2.1	-4.9	17	10.2	8	58	56	62	59	22	7	2.7	3.4	2.9	3.0	1	2	2	5	59	35	1	4	3	3	—	—	15	4
Feb.	2.5	4.4	3.4	3.4	-2.0	23	9.2	3	72	71	75	73	20	28	5.0	5.2	5.0	5.1	3	6	5	14	91	23	20	11	10	6	—	—	9	7
März	5.1	8.2	6.8	6.7	-2.3	3	13.2	16	79	70	80	76	29	1	6.3	4.8	5.1	5.4	7	5	4	16	66	42	23	9	7	—	—	—	5	9
Apr.	6.6	10.9	8.8	8.8	1.3	13	16.0	24	68	60	67	65	28	13.15	5.4	5.6	5.5	5.5	2	1	2	5	98	28	29	12	10	-	—	—	5	8
Mai	8.8	12.2	10.1	10.3	2.3	7	19.2	14	77	67	75	73	28	7	7.4	6.6	6.3	6.8	4	5	3	12	174	31	19	14	14	—	1	2	2	14
Juni	14.5	17.6	15.3	15.7	10.2	12	23.5	30	75	75	78	76	40	26	5.8	6.3	5.9	6.0	—	—	—	—	394	69	10	19	19	—		11	4	9
Juli	17.3	20.8	18.8	18.9	10.2	19	27.4	7	63	64	65	64	36	28	4.0	3.9	3.5	3.8	2			2	180	42	19	11	11	—	2	7	8	4
Aug	15.5	18.4	16.8	16.9	11.2	23	22.3	4	77	73	75	75	33	22	5.5	5.3	4.6	5.1	2	1	—	3	164	46	9	13	13	—	1	6	4	4
Sept.	12.9	16.4	14.3	14.5	8.1	16	20.0	10	74	71	77	74	37	4	4.3	3.9	3.4	3.9	2	2	2	6	38	9	26	5	5	—	-	1	10	5
Okt.	9.3	12.0	10.1	10.4	3.5	22	15.8	13	79	76	86	80	37	23	5.0	4.3	4.0	4.4	4	2	4	10	98	49	19	6	6	—	—	1	12	7
Nov.	6.0	7.4	6.1	6.4	0.0	20	14.9	29	76	76	81	78	37	29	5.9	5.7	5.6	5.7	6	7	1	14	231	66	6	10	10	—	—	—	7	11
Dez.	2.0	3.4	2.3	2.5	-3.0	2	10.0	3	69	65	71	68	33	10	3.9	3.8	3.4	3.7	4	4	4	12	199	76	12	6	6	3		-	17	8
Jahr	8.5	11.3	9.5	9.7	-4.9	1	27.4	VII	72	69	74	72	20	II	5.1	4.9	4.6	4.9	37	35	27	99	1792	76	·	120	114	12	4	28	98	90

Monte Brè: Beobachterwechsel am 1. Januar

Monats- und Jahresübersichten des synoptischen Stationsnetzes

Auf den nachfolgenden Seiten werden Jahresübersichten der Beobachtungen von sechs schweizerischen Stationen des synoptischen Netzes veröffentlicht. Dazu kommen die Beobachtungen der beiden in der Nähe der Schweizer Grenze gelegenen Stationen Aéroport Bâle-Mulhouse und Plateau Rosà (beim Theodulpaß), welche uns vom französischen bzw. italienischen meteorologischen Dienst freundlicherweise zur Verfügung gestellt werden. Die acht internationalen Beobachtungstermine sind in MEZ in die Tabellenüberschriften eingesetzt. Die tatsächlichen Beobachtungszeiten liegen in der Regel etwas früher, und zwar

	Lufttemperatur	Luftdruck
Schweizerische Stationen	30 Min.	20 Min.
Aéroport Bâle-Mulhouse	10 Min.	0 Min.
Plateau Rosà	20 Min.	20 Min.

Für die Umrechnung der Barometerablesungen von Millimeter Quecksilbersäule auf Millibar wurde in der Schweiz, da die Abweichungen der Schwerebeschleunigung vom Normalwert bei 45° geogr. Breite auf Meeresniveau $g_o = 980{,}626$ cm/sec² im allgemeinen gering sind, einheitlich der Faktor 1,3332 verwendet, was für einzelne, besonders für hochgelegene Stationen kleine Fehler bei der Druckangabe in mb bedingt, wenn die Luftdrucke den geometrischen Barometerhöhen des Ortes zugeordnet werden. Um diese Fehler zu eliminieren, werden als Höhenangaben der Stationen nicht die Höhen H_b des Barometers aufgeführt, sondern die Höhen H_p, auf welche sich die so berechneten Luftdruckangaben beziehen, indem die Schwerekorrektion G in Form einer Höhenkorrektur ΔH berücksichtigt wird. Im vergangenen Jahr wurden, wie im Vorwort erwähnt ist, die Schwerekorrektionen G neu berechnet und ferner statt des bisher verwendeten Wertes $g_o = 980{,}626$ cm/sec² der von der meteorologischen Weltorganisation (OMM) vorgeschriebene Normalwert $g_o = 980{,}665$ cm/sec² eingesetzt, so daß die G-Werte gegenüber dem vergangenen Jahr etwas verändert sind. Die nachfolgende Tabelle gibt eine Übersicht der Werte von H_b, H_p sowie der Korrektur der Barometerstände infolge des von der normalen Schwerebeschleunigung g_o abweichenden Wertes g am betreffenden Ort. Für Kloten ist die Differenz zwischen H_b und H_p größer als der Schwere-Korrekturbetrag ΔH, da entsprechend den internationalen Vorschriften eine Reduktion des abgelesenen Barometerstandes auf Pistenhöhe vorgenommen wird. Auf dem Gütsch wurde das Barometer 3 m tiefer gehängt, wodurch sich auch H_p gegenüber dem Vorjahr entsprechend ändert.

	H_b	g (cm/sec²)	G	ΔH	H_p
Flughafen Zürich-Kloten	440,3 m	980,69	0,03 mb	0,2 m	431 m
Gütsch ob Andermatt	2288 m	980,17	–0,39 mb	–4,0 m	2284 m
Aéroport Bâle-Mulhouse	268 m	980,79	0,13 mb	—	268 m
Meteorolog. Obs. Bern	572,2 m	980,61	–0,05 mb	–0,4 m	572 m
Aéroport Genève-Cointrin	430 m	980,60	–0,06 mb	–0,6 m	429 m
Sion Aérodrome	482,6 m	980,48	–0,18 mb	–1,5 m	481 m
Plateau Rosà	3488 m	979,91	–0,51 mb	—	3488 m
Locarno-Aeroporto	198,5 m	980,66	–0,01 mb	–0,1 m	198 m

Mit Ausnahme der Station Plateau Rosà, wo die Thermometerhütte auf der Nordseite des Hauses etwa 9 Meter über Boden befestigt ist, sind alle Stationen mit englischen Hütten (Stevenson Screen) ausgerüstet, wobei die Temperaturmessung rund 2 m über der Bodenoberfläche erfolgt.

Die relative Feuchtigkeit wird auf Plateau Rosà mit einem Haarhygrometer, in Bâle-Mulhouse mit einem unventilierten Standpsychrometer, auf den übrigen Stationen mit ventilierten Standpsychrometern bestimmt. Die Niederschläge werden im schweizerischen Netz mit Hellmannschen Regenmessern von 200 cm² Öffnung gemessen. Die Station Gütsch besitzt einen Regenmesser mit Niphertrichter. In Bâle-Mulhouse wird der im französischen Wetterdienst gebräuchliche Regenmesser (pluviomètre association) von 400 cm² Öffnung verwendet.

Als Zahl der Gewittertage wird, wie in der Schweiz bisher allgemein üblich, die Zahl der Tage mit Nahgewitter (innerhalb eines Umkreises von 3 km) angegeben, Ferngewitter sind nicht berücksichtigt. Als heitere Tage gelten solche mit einer Bewölkungssumme von höchstens 12 Okta aus allen 8 Beobachtungsterminen, als trübe Tage solche mit einer Summe von mindestens 52 Okta.

Die Windgeschwindigkeiten werden mit verschiedenartigen Schalenkreuzanemometern bestimmt, in Bern mit Hilfe einer Staudruckdüse, welche aber wahrscheinlich etwas zu niedrige Werte liefert. Auf eine Korrektur muß vorläufig verzichtet werden.

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 27'$, $H_p = 431$ m, $h_r = 1.7$ m

Flughafen Zürich-Kloten

1957	900 mb — Luftdruck in Millibar													Minimum-Thermometer			Maximum-Thermometer		
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Minimum	Tag	Mittel	Maximum	Tag
Januar	72.4	72.2	72.2	72.8	72.4	71.9	72.5	72.8	972.4	954.3	1	988.9	7	-6.2	-17.1	19	1.6	11.1	6
Februar	62.9	62.6	62.6	63.0	62.9	62.3	62.6	63.0	962.7	935.1	15	981.6	28	0.6	-4.5	22	8.3	14.4	25
März	67.1	67.0	67.1	67.5	66.7	65.5	65.7	66.5	966.6	954.4	23	981.3	1	2.6	-5.2	2	14.1	19.9	20
April	66.1	65.8	66.2	66.6	65.9	65.1	65.3	66.2	965.9	945.3	11	975.8	16	3.1	-3.8	15	13.5	22.0	29
Mai	64.9	64.4	64.7	65.0	64.6	63.9	64.2	65.1	964.6	954.9	9	972.1	14	4.7	-4.2	8	15.0	24.9	15
Juni	67.2	66.8	67.1	67.1	66.4	66.0	66.3	67.3	966.8	954.5	24	978.5	27	10.9	4.2	27	22.6	30.5	30
Juli	67.0	66.5	66.8	67.0	66.5	66.2	66.3	67.2	966.7	957.9	19	974.3	31	12.7	8.2	12	23.3	35.5	6
August	67.3	66.9	67.0	67.2	66.9	66.4	66.5	67.2	966.9	952.5	9	974.1	1	11.2	6.0	31	21.7	29.3	8
September	67.6	67.1	67.2	67.8	67.4	66.6	66.9	67.5	967.3	954.8	11	976.4	9	8.5	3.0	28	18.7	27.2	8
Oktober	69.6	69.4	69.5	70.1	69.4	68.5	69.0	69.7	969.4	954.7	22	975.5	6	4.2	-2.6	24	14.1	21.5	18
November	67.6	67.5	67.4	68.0	67.5	67.1	67.6	68.1	967.6	948.7	10	979.2	16	1.8	-3.8	30	6.1	13.5	1
Dezember	66.0	66.0	65.9	66.4	65.7	65.0	65.3	65.6	965.7	933.9	12	984.2	20	-2.8	-9.0	2	2.8	11.2	8
Jahr	67.1	66.9	67.0	67.4	66.9	66.2	66.5	67.2	966.9	933.9	XII	988.9	I	4.3	-17.1	I	13.5	35.5	VII

	Lufttemperatur													Relative Feuchtigkeit										
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	-3.8	-4.1	-4.3	-3.9	-0.9	0.7	-2.1	-3.3	-2.7	-14.4	19	10.8	6	91	93	93	93	85	79	90	93	90	40	30
Februar	2.7	2.3	2.0	3.3	6.1	7.3	4.7	2.9	3.9	-4.2	22	13.5	2	91	92	93	88	77	71	84	92	86	45	28
März	5.5	4.1	3.4	6.9	11.4	13.5	11.1	7.1	7.9	-4.8	2	19.0	20	90	93	95	85	64	58	67	85	79	31	4
April	5.8	4.7	4.4	8.1	11.4	12.9	11.4	7.9	8.3	-3.0	15 . 16	21.5	29	90	93	93	79	66	59	65	83	78	32	17
Mai	7.5	6.2	6.5	10.4	12.9	14.1	12.7	9.4	10.0	-3.7	8	24.4	15	87	90	90	73	64	58	64	79	76	34	9
Juni	13.5	12.4	13.3	17.4	20.7	21.1	19.8	15.9	16.8	5.4	27	30.2	30	93	95	92	75	62	63	69	85	79	33	27
Juli	15.1	14.0	14.8	18.6	21.1	22.1	20.8	16.8	17.9	8.8	12	34.4	4	92	95	92	77	66	61	69	86	80	31	8
August	13.7	12.5	12.6	16.9	19.5	20.5	19.0	15.1	16.2	6.3	31	29.0	8	91	93	93	76	65	61	68	85	79	40	22
September	11.3	10.3	10.1	12.9	16.3	17.9	15.2	11.9	13.2	3.6	28	27.2	8	91	93	93	84	69	60	75	90	82	38	19
Oktober	6.2	5.3	5.3	7.3	11.0	13.8	9.7	7.1	8.2	-2.0	24 . 25	21.5	18	95	96	97	93	80	67	84	92	88	46	3
November	3.4	3.2	2.9	3.4	5.1	5.4	4.2	3.6	3.9	-3.8	30	13.4	1	93	93	93	92	85	84	89	91	90	59	30
Dezember	-0.5	-0.9	-1.2	-0.6	1.4	2.1	0.4	-0.2	0.1	-7.9	2	10.7	8	88	90	90	89	81	78	86	89	86	40	1
Jahr	6.7	5.8	5.8	8.4	11.3	12.6	10.6	7.8	8.6	-14.4	I	34.4	VII	91	93	93	84	72	67	76	87	83	31	III/VII

	Bewölkung in Achteln (Okta)									Nebel Zahl der Beobachtungstermine									Niederschlag			Zahl der Tage						
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Total	Summe	Maximum	Tag	●	●≧1.0	●	▲	K	heiter	trüb
Januar	5.8	6.2	6.2	6.4	5.8	6.0	6.2	6.3	6.1	4	5	6	7	1	1	3	4	31	32	11	10	13	10	8	—	—	2	17
Februar	6.0	6.0	6.6	6.5	6.2	6.3	5.7	5.8	6.1	2	2	1	3	—	—	—	2	10	191	40	24	18	17	7	1	—	1	15
März	4.2	4.4	5.2	5.5	4.8	4.8	5.0	4.0	4.8	—	3	4	1	—	—	—	-	8	43	12	28	10	9	—	—	—	3	10
April	4.4	4.8	6.0	6.3	5.8	5.6	6.5	4.8	5.5	-	2	—	—	—	—	-	--	2	41	9	7	13	13	3	—	1	1	11
Mai	5.1	5.5	5.3	5.5	5.7	6.0	5.9	5.8	5.6	-	1	—	—	—	—	—	--	1	59	20	19	9	8	—	1	—	—	14
Juni	4.7	5.4	5.7	5.0	4.6	5.4	5.3	5.5	5.2	—	2	3	—	—	—	-	—	5	110	20	21	16	14	—	—	7	4	12
Juli	4.7	4.9	5.2	4.9	4.8	5.1	5.5	5.2	5.0	—	2	2	—	—	—	—	—	4	158	21	10	18	17	—	—	2	6	15
August	5.2	4.5	5.4	4.7	4.7	4.5	4.7	5.0	4.8	—	—	2	—	—	—	—	—	2	85	23	9	16	15	—	—	2	4	8
September	5.2	5.2	6.8	6.0	5.6	5.4	4.6	4.5	5.4	2	2	5	1	—	—	—	—	10	142	47	23	16	13	—	—	2	1	9
Oktober	5.0	6.3	6.8	7.0	5.4	3.7	3.7	4.3	5.3	11	14	15	13	3	—	1	6	63	26	15	19	5	2	—	—	—	1	10
November	7.6	7.3	7.8	7.7	7.5	7.2	7.1	7.0	7.4	5	7	7	6	1	1	1	3	31	26	7	11	8	6	—	—	—	—	27
Dezember	6.5	6.2	6.5	6.9	6.6	6.5	6.1	6.1	6.4	4	4	3	4	1	1	1	2	20	41	13	9	8	6	3	—	—	2	21
Jahr	5.4	5.6	6.1	6.0	5.6	5.5	5.5	5.4	5.6	28	44	48	35	6	3	6	17	187	954	47	IX	150	130	21	2	14	25	169

	Windverteilung													Windgeschwindigkeit in Knoten								
	350° -10°	20° -40°	50° -70°	80° -100°	110° -130°	140° -160°	170° -190°	200° -220°	230° -250°	260° -280°	290° -310°	320° -340°	Calmen	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel
Januar	1	16	28	19	20	29	15	10	14	22	7	3	64	3.8	3.7	4.4	3.8	4.6	5.2	4.0	4.3	4.2
Februar	6	7	4	8	14	26	12	18	50	40	6	6	27	5.7	5.3	5.6	6.6	8.6	7.8	6.0	4.9	6.3
März	10	18	22	16	8	15	15	9	32	40	15	6	42	3.3	2.9	3.3	4.6	6.9	7.7	4.3	3.3	4.5
April	12	27	32	22	16	15	8	3	15	20	18	16	36	3.0	2.8	3.6	6.0	8.6	8.6	6.6	2.8	5.3
Mai	4	25	48	20	15	16	8	6	10	35	25	7	29	4.3	4.7	3.8	7.5	8.8	9.7	7.8	5.2	6.5
Juni	7	27	19	11	13	10	13	8	20	33	20	15	44	1.9	2.3	2.8	5.4	6.9	8.0	6.1	3.2	4.6
Juli	8	13	2	9	8	17	15	17	40	51	14	6	48	1.5	2.2	2.0	5.4	6.7	7.5	4.9	3.2	4.2
August	5	17	15	17	13	27	8	4	18	58	23	12	31	3.3	2.3	2.1	6.1	7.7	8.2	5.4	3.2	4.8
September	5	5	6	19	7	20	15	17	38	50	14	5	39	3.9	3.2	3.6	5.0	7.1	8.1	3.6	2.7	4.7
Oktober	6	20	20	17	12	20	22	4	12	15	18	8	74	2.0	1.9	1.9	2.6	4.7	4.4	2.9	2.2	2.8
November	12	53	34	15	9	13	9	1	9	24	21	10	30	3.8	3.8	3.5	4.0	5.5	5.6	4.4	3.8	4.3
Dezember	12	22	22	10	7	8	13	14	32	27	29	12	40	5.4	4.9	4.4	4.9	6.3	5.3	4.4	4.6	5.0
Jahr	88	250	252	183	142	216	153	111	290	415	210	106	504	3.5	3.3	3.4	5.2	6.9	7.2	5.0	3.6	4.8

$\lambda = 8^\circ 37', \beta = 46^\circ 39', H_p = 2284\,m, h_f = 2.1\,m$

Gütsch ob Andermatt

1957	700 mb + Luftdruck in Millibar													Minimum-Thermometer			Maximum-Thermometer		
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Minimum	Tag	Mittel	Maximum	Tag
Januar	69.6	69.3	69.2	69.8	69.9	69.5	69.8	70.0	769.6	752.2	14	785.3	8	−9.6	−18.5	17	−2.7	6.8	9
Februar	64.9	64.5	64.3	64.7	64.8	64.6	64.7	64.8	764.7	744.5	15	781.1	2	−7.9	−14.8	22	−2.9	6.2	2
März	70.0	69.5	69.4	69.7	69.9	69.6	69.7	69.9	769.7	760.9	7	777.3	14	−3.5	−7.6	1	2.9	9.8	19
April	68.1	67.5	67.4	67.9	68.1	67.8	67.9	68.4	767.9	750.6	11	776.7	23	−5.1	−13.4	13	0.1	7.2	23
Mai	67.3	66.6	66.6	67.1	67.3	67.3	67.4	67.7	767.2	757.1	8	775.7	14	−3.9	−14.6	8	1.6	7.4	15
Juni	74.4	73.8	73.9	74.3	74.4	74.4	74.5	74.9	774.3	765.2	24	783.9	28	2.8	−1.7	27	9.3	17.4	29
Juli	75.0	74.3	74.2	74.5	74.8	74.9	74.9	75.3	774.7	764.5	21	783.7	6	4.3	−0.6	22	10.8	23.0	6
August	74.5	73.8	73.7	74.1	74.1	74.1	74.1	74.5	774.1	765.6	9	782.0	1	3.6	−1.4	29	10.0	16.6	1
September	73.5	72.9	72.7	73.2	73.2	73.0	73.1	73.4	773.1	762.6	14	779.9	9	1.8	−6.0	16	8.0	15.4	8
Oktober	73.4	73.0	72.9	73.6	73.6	73.3	73.6	73.8	773.4	758.0	22	779.7	13	0.3	−8.0	23	8.0	12.0	14
November	69.1	68.8	68.7	69.2	69.1	68.7	68.8	69.1	768.9	753.3	10	779.6	16	−3.4	−7.5	30	1.7	7.6	28
Dezember	65.4	65.1	65.0	65.5	65.2	65.1	65.1	65.3	765.2	742.3	13	778.4	20	−8.4	−12.9	20	−2.1	6.0	6
Jahr	70.4	69.9	69.8	70.3	70.4	70.2	70.3	70.6	770.2	742.3	XII	785.3	I	−2.4	−18.5	I	3.7	23.0	VII

	Lufttemperatur													Relative Feuchtigkeit									
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	−7.2	−7.2	−6.9	−6.6	−4.9	−5.1	−6.8	−6.8	−6.4	−17.4	16	5.8	9	63	62	59	59	62	62	64	63	62	14	9
Februar	−6.1	−6.1	−6.3	−5.8	−4.5	−4.5	−5.8	−6.0	−5.6	−13.6	21	5.8	2	82	83	84	82	76	77	82	81	81	16	28
März	−1.9	−2.1	−2.1	−0.7	1.1	1.4	−0.8	−1.5	−0.8	−7.0	1	8.4	19	67	66	65	65	63	62	69	70	66	18	14
April	−3.7	−3.7	−3.6	−2.4	−1.1	−1.4	−2.6	−3.3	−2.7	−12.8	13	5.8	23	85	84	80	78	78	82	88	89	83	16	16
Mai	−2.3	−2.5	−2.3	−0.8	0.2	0.2	−1.1	−2.0	−1.3	−13.5	8	7.0	15	92	90	89	84	82	85	90	92	88	54	8
Juni	4.4	4.2	4.4	6.3	7.6	7.7	6.4	5.2	5.8	−1.4	12	16.4	29	88	84	84	80	77	79	86	90	83	48	27
Juli	6.0	5.6	5.9	7.9	9.2	9.2	8.0	6.4	7.3	−0.5	22	22.6	6	86	84	83	78	76	78	81	87	82	34	7
August	5.2	5.0	4.9	6.9	8.4	8.2	6.4	5.4	6.3	−1.2	29	15.4	1	91	88	84	80	78	85	91	94	86	27	1
September	3.5	3.2	3.1	5.1	6.5	6.5	4.4	3.6	4.5	−5.2	16	14.8	8	83	81	78	74	73	76	83	85	79	31	29
Oktober	1.7	1.7	1.5	3.9	6.6	5.8	2.6	2.1	3.2	−8.0	23	11.2	14	74	71	70	65	59	66	77	77	70	21	6
November	−1.6	−1.9	−2.0	−1.0	0.4	−0.2	−1.5	−1.9	−1.2	−6.2	30	5.7	28	75	76	73	72	73	72	75	75	74	22	30
Dezember	−6.0	−6.1	−6.1	−5.8	−3.8	−4.9	−5.9	−6.1	−5.6	−12.0	23	3.8	6	65	65	64	63	62	64	63	65	64	11	21
Jahr	−0.7	−0.8	−0.8	0.6	2.1	1.9	0.3	−0.4	0.3	−17.4	I	22.6	VII	79	78	76	73	72	74	79	81	77	11	XII

	Bewölkung in Achteln (Okta)									Nebel Zahl der Beobachtungstermine									Niederschlag			Zahl der Tage							
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	⚡	heiter	trüb
Januar	3.5	3.4	3.2	4.4	4.7	4.8	4.3	3.9	4.0	3	3	3	1	2	2	2	3	19	62	12	2	15	14	15	-	—	8	6
Februar	5.8	5.5	6.2	5.5	5.6	6.4	5.9	6.0	5.9	3	3	2	3	1	1	1	2	16	218	78	24	20	17	20	—		1	12
März	3.7	3.5	3.8	3.9	4.1	4.4	4.5	4.2	4.0	1	1	—	1	1	—	—	1	5	42	19	29	9	6	9	—	—	7	8
April	5.5	5.6	5.7	6.0	6.4	6.8	6.9	6.3	6.1	2	4	2	1	3	5	4	5	26	68	8	12	16	16	16	—	-	1	17
Mai	6.1	6.2	5.9	6.3	6.4	6.8	7.1	6.4	6.4	8	8	6	5	3	3	6	8	47	187	68	19	18	12	17	-	—	—	18
Juni	5.4	5.7	5.7	5.6	6.2	6.3	6.7	6.1	6.0	4	2	2	1	1	2	—	1	13	181	39	12	23	22	8	—	6	2	17
Juli	4.5	4.4	4.7	5.0	5.4	5.8	6.1	6.0	5.2	1	—	1	1	2	1	1	—	7	126	32	19	20	18	11	—	3	5	12
August	5.3	4.8	5.3	5.2	5.3	5.7	6.1	5.6	5.4	1	2	—	1	1	1	1	4	11	204	73	13	21	20	8	1	4	4	14
September	3.6	4.4	4.8	5.5	5.5	5.0	5.0	4.4	4.8	2	3	—	2	2	1	1	2	13	93	26	23	14	12	7	-	—	5	10
Oktober	2.0	1.9	2.6	2.9	3.4	3.7	2.9	2.2	2.7	3	3	3	2	1	1	4	3	20	41	16	22	5	4	5	—	—	14	4
November	3.7	3.4	3.4	4.1	4.6	4.5	3.7	3.7	3.9	3	3	3	3	3	4	2	3	24	53	16	6	11	11	11	—	—	11	10
Dezember	3.0	3.5	3.4	3.9	3.2	3.5	2.7	2.7	3.2	2	2	2	2	2	2	3	2	17	104	49	13	12	10	12	—	—	14	8
Jahr	4.3	4.4	4.5	4.8	5.1	5.3	5.2	4.8	4.8	33	34	24	23	22	23	25	34	218	1379	78	II	184	162	139	1	13	72	136

	Windverteilung													Windgeschwindigkeit in Knoten								
	350° -10°	20° -40°	50° -70°	80° -100°	110° -130°	140° -160°	170° -190°	200° -220°	230° -250°	260° -280°	290° -310°	320° -340°	Calmen	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel
Januar	60	67	20	15	10	27	28	2	1	1	2	14	1	10.2	10.4	11.3	12.3	11.0	10.1	10.5	10.6	10.8
Februar	35	23	6	5	6	66	56	11	2	—	2	12	—	13.4	13.1	13.5	15.1	14.9	14.2	13.8	14.6	14.1
März	60	48	10	7	25	46	20	3	3	3	2	15	6	9.1	7.4	9.8	10.9	10.1	9.6	9.1	9.0	9.4
April	35	54	21	20	21	32	42	5	—	—	3	6	1	12.2	11.8	11.2	11.5	13.0	15.3	13.1	12.2	12.5
Mai	72	31	18	14	6	51	36	11	2	1	—	4	2	10.1	10.0	9.6	10.0	11.0	11.5	10.2	8.8	10.2
Juni	42	18	7	10	10	49	60	27	4	—	1	10	2	11.5	10.2	10.6	13.2	14.6	14.7	12.9	11.2	12.4
Juli	70	55	19	4	7	18	41	8	2	1	2	17	4	9.5	8.5	8.3	9.4	12.3	13.0	11.6	10.8	10.4
August	74	38	7	10	7	39	39	18	3	5	1	7	—	9.1	9.3	10.0	10.5	11.4	12.8	11.9	9.3	10.5
September	73	38	7	6	6	20	37	25	6	3	4	14	1	8.0	8.2	8.3	8.2	10.2	11.5	9.6	8.1	9.0
Oktober	47	26	15	16	15	40	60	19	—	—	1	5	4	9.6	8.5	8.4	10.2	11.4	10.8	9.4	9.9	9.8
November	22	39	25	33	7	40	52	8	2	1	2	5	4	11.3	10.5	10.6	11.8	11.9	11.8	12.0	11.2	11.4
Dezember	46	44	28	17	8	37	45	12	2	1	—	6	2	11.1	9.7	11.2	10.0	11.7	10.8	10.6	9.1	10.5
Jahr	636	481	183	157	128	465	516	149	27	16	20	115	27	10.4	9.8	10.2	11.1	12.0	12.2	11.2	10.4	10.9

Aéroport Bâle-Mulhouse

(Station du Réseau Météorologique français)

$\lambda = 7° 31', \beta = 47° 36', H_p = 268m, h_r = 1.5m$

1957	900 mb + Pression en millibars													Thermomètre à minima			Thermomètre à maxima		
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moyenne	Minima	Jour	Maxima	Jour	Moyenne	Minima	Jour	Moyenne	Maxima	Jour
Janvier	92.2	92.0	92.0	92.6	92.2	91.6	92.2	92.1	992.2	973.8	14	1009.0	7	-4.4	-14.5	18	3.6	13.0	6
Février	81.9	81.5	81.6	82.1	81.9	81.2	81.5	82.0	981.7	952.5	15	1001.8	28	2.2	-2.4	22	10.0	17.4	2
Mars	86.4	86.3	86.3	86.8	86.0	84.6	85.0	85.7	985.9	972.9	23	1001.5	1	3.8	-5.1	2	15.0	20.9	13
Avril	85.7	85.5	85.9	86.2	85.4	84.4	84.6	85.5	985.4	964.2	10	995.5	16	3.4	-4.0	15	14.7	22.2	29
Mai	84.4	84.0	84.5	84.5	84.0	83.2	83.4	84.5	984.1	973.5	9	991.7	14	5.5	-2.3	8	16.4	25.7	15
Juin	86.0	85.7	86.0	85.8	85.4	85.0	85.0	85.9	985.6	974.3	24	997.5	27	12.2	7.3	1	22.9	32.0	30
Juillet	85.5	85.2	85.6	85.7	85.2	84.8	84.8	85.9	985.3	975.9	19	993.8	31	14.2	9.8	24	24.2	37.0	4
Août	86.1	85.7	85.9	86.1	85.8	85.2	85.2	86.0	985.8	970.3	9	993.1	20	12.1	5.4	31	21.9	28.8	8
Septembre	86.6	86.0	86.2	86.9	86.3	85.6	85.8	86.4	986.2	973.7	12	995.5	9	10.0	4.3	28	19.7	27.6	7. 8
Octobre	88.8	88.5	88.7	89.4	88.3	87.4	88.3	88.9	988.5	973.1	22	995.3	6	4.7	-1.4	3	16.0	22.9	19
Novembre	87.2	87.1	87.0	87.6	87.0	86.6	87.3	87.6	987.2	968.6	10	998.2	27	2.1	-3.6	26	7.4	15.8	1
Décembre	85.6	85.6	85.5	86.1	85.3	84.8	85.0	85.3	985.4	952.1	12	1004.3	20	-2.1	-8.9	2	3.3	12.6	8
Année	86.4	86.1	86.3	86.6	86.1	85.4	85.7	86.3	986.1	952.1	XII	1009.0	I	5.3	-14.5	I	14.6	37.0	VII

	Température de l'air													Humidité relative									
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moyenne	Minima	Jour	Maxima	Jour	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moy.	Minima	Jour
Janvier	-2.6	-2.8	-3.2	-1.8	1.9	2.5	-0.5	-1.4	-1.0	-13.5	18	12.1	6	89	90	91	89	76	76	86	88	86	46	29
Février	4.2	3.8	3.5	4.8	7.8	8.6	5.8	4.3	5.4	-2.0	22	16.8	2	85	87	88	85	73	71	80	85	82	42	17
Mars	5.9	4.9	4.4	8.6	12.9	14.5	11.2	7.8	8.8	-5.1	2	20.4	13.20	86	89	90	76	61	55	68	81	76	25	13
Avril	5.9	4.4	4.5	9.4	12.8	13.9	12.0	8.1	8.9	-3.2	15	22.0	29	87	89	91	74	59	57	67	82	76	33	17
Mai	7.9	6.6	7.3	12.0	14.7	15.2	13.6	9.8	10.9	-1.8	8. 9	25.0	15	84	88	87	69	58	56	64	79	73	37	8
Juin	13.9	13.0	14.5	18.7	20.4	21.2	20.1	16.5	17.3	7.7	1	31.8	30	90	93	89	74	68	66	71	85	79	40	27.30
Juillet	16.3	15.0	16.3	20.2	22.4	22.6	21.5	17.7	19.0	10.6	30	37.0	4	87	90	86	69	62	64	68	83	76	29	4
Août	14.2	13.0	13.3	17.6	19.7	20.9	19.1	15.4	16.6	6.0	31	28.4	8	89	91	91	77	67	65	72	86	80	45	22
Septembre	11.9	11.2	11.3	14.9	17.8	18.5	15.7	13.0	14.3	4.7	30	27.2	8	91	92	91	78	67	65	79	87	81	41	19
Octobre	6.3	5.6	5.5	8.7	14.3	15.3	10.1	7.5	9.2	-0.8	5	22.5	19	94	95	97	90	68	65	86	93	86	42	26
Novembre	3.6	3.3	2.9	4.5	6.4	6.7	4.8	3.9	4.5	-3.0	25 . 26	14.0	1	92	93	93	89	82	81	86	88	88	57	4.30
Décembre	-0.3	-0.8	-0.9	0.1	2.4	2.5	0.7	0.1	0.5	-8.9	2	11.4	8	89	89	90	87	79	81	87	87	86	55	9
Année	7.3	6.4	6.6	9.8	12.8	13.5	11.2	8.6	9.5	-13.5	I	37.0	VII	88	91	90	80	68	67	76	85	81	25	III

	Nebulosité en huitièmes (octas)									Brouillard Fréquence aux heures d'observation									Précipitations			Nombre de jours						
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moy.	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Total	Somme	Maxima	Jour	● *	●* ≧1.0	*	▲	⚲	Nébulosité < 2/10	Nébulosité > 8/10
Janvier	3.7	4.2	4.5	4.6	4.7	5.1	5.0	4.1	4.5	2	2	2	2	—	1	—	1	10	18	4	10	12	8	7	—	—	6	11
Février	5.5	6.4	6.6	6.4	6.0	5.9	5.1	5.8	6.0	—	—	1	2	—	1	—	—	4	83	17	24	18	16	4	—	—	1	14
Mars	3.9	4.0	4.6	4.8	4.6	4.9	4.7	4.1	4.5	—	1	2	—	—	—	—	—	3	30	8	28	11	8	—			7	9
Avril	3.7	4.2	5.3	5.2	5.3	5.8	5.8	4.8	5.0	—	1	1	—	—	—	—	—	2	18	5	13	11	6	2	—	—	1	9
Mai	5.2	4.9	5.3	5.8	6.1	6.0	6.0	5.5	5.6	—	1	—	—	—	—	—	—	1	35	10	12	15	7	2	—	4	—	11
Juin	4.6	4.9	5.0	5.0	5.4	4.8	5.3	5.0	5.0	1	1	—	—	—	—	—	—	2	85	20	11	16	14	—	—	9	4	10
Juillet	5.1	4.1	4.6	4.4	4.8	5.2	4.8	4.8	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	13	22	17	14	—	—	6	6	12
Août	5.3	4.0	5.2	4.8	5.0	4.9	5.1	4.8	4.9	—	—	3	—	—	—	—	—	3	83	16	27	16	14	—	—	5	5	10
Septembre	4.8	5.4	6.3	6.0	5.9	5.3	5.3	4.9	5.5	—	—	2	—	—	—	—	—	2	38	7	23	13	11	—	—	—	1	11
Octobre	3.2	4.4	5.9	5.4	3.4	3.0	2.9	2.8	3.9	4	9	13	1	—	—	—	1	28	22	10	18	6	4	—	—	—	3	3
Novembre	6.1	6.7	7.0	7.0	6.9	6.6	6.3	6.2	6.6	3	3	2	3	1	—	—	1	13	32	10	6	7	6	—	—	—	1	21
Décembre	6.1	5.6	5.7	5.6	5.5	5.9	5.4	5.9	5.7	3	3	3	1	1	2	2	2	17	30	9	7	7	6	—	—	—	2	16
Année	4.8	4.9	5.5	5.4	5.3	5.3	5.1	4.9	5.2	13	21	29	9	2	4	2	5	85	559	20	VI	149	114	15	—	24	37	137

	Répartition des vents													Vitesse du vent en noeuds								
	350° -10°	20° -40°	50° -70°	80° -100°	110° -130°	140° -160°	170° -190°	200° -220°	230° -250°	260° -280°	290° -310°	320° -340°	sans vent	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moyenne
Janvier	17	10	7	9	9	26	76	9	27	10	2	5	41	5.7	5.9	5.0	6.2	7.2	5.9	6.0	5.9	6.0
Février	4	3	4	21	2	14	46	25	57	19	3	5	21	9.1	8.6	7.4	8.9	9.7	8.5	8.3	8.6	8.6
Mars	7	10	6	25	1	26	20	10	27	28	8	21	59	2.5	3.5	4.0	6.3	7.5	7.9	5.7	4.5	5.2
Avril	38	10	6	16	—	12	10	8	16	11	17	40	56	4.1	3.5	3.3	7.3	8.7	9.1	6.3	3.7	5.8
Mai	22	13	11	23	4	12	16	10	22	29	9	33	44	4.9	4.3	4.9	6.6	8.1	8.7	7.1	4.2	6.1
Juin	19	14	6	4	18	17	18	8	21	35	18	14	48	3.1	2.6	3.1	4.9	8.3	6.7	6.2	3.6	4.8
Juillet	9	5	2	3	14	14	22	16	17	68	18	17	43	4.0	3.6	4.8	6.5	7.6	6.7	6.1	3.5	5.4
Août	17	9	2	3	12	14	15	5	18	48	18	20	67	3.0	3.0	2.8	5.4	7.5	8.4	6.8	4.5	5.2
Septembre	5	1	1	15	5	12	22	16	29	60	14	19	41	4.8	4.5	5.2	6.5	9.0	9.4	4.8	4.3	6.1
Octobre	17	6	3	19	—	27	41	7	5	11	10	30	72	2.6	2.6	3.0	4.1	4.9	5.2	3.9	3.3	3.7
Novembre	22	8	11	22	—	13	12	10	6	16	3	36	81	2.7	3.7	3.7	3.9	5.0	4.3	3.5	3.5	3.8
Décembre	5	—	4	32	—	9	21	11	22	27	7	45	65	4.9	4.5	5.1	4.9	5.9	5.4	5.3	4.9	5.1
Année	182	89	63	192	65	196	319	135	267	362	127	285	638	4.3	4.2	4.3	6.0	7.4	7.2	5.8	4.5	5.5

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$, $H_p = 572$ m, $h_r = 1.5$

Meteorologisches Observatorium Bern

1957	900 mb + Luftdruck in Millibar													Minimum-Thermometer			Maximum-Thermometer		
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Minimum	Tag	Mittel	Maximum	Tag
Januar	55.4	55.2	55.0	55.6	55.4	54.7	55.4	55.9	955.3	937.5	1. 14	971.6	7 . 8	−5.5	−14.2	19	1.1	11.0	6
Februar	46.8	46.5	46.4	46.8	46.8	46.0	46.3	46.8	946.5	919.9	15	962.8	28	1.2	−3.4	22	7.4	13.7	25
März	50.4	50.2	50.4	50.7	50.0	48.9	49.0	49.8	949.9	938.8	23	962.8	1	3.7	−3.8	3	14.0	20.2	19
April	49.3	49.1	49.3	49.4	48.9	48.3	48.5	49.3	949.0	929.6	10 . 11	958.2	16	4.2	−2.3	14	13.5	20.8	23
Mai	48.0	47.5	47.8	48.1	47.7	47.2	47.5	48.3	947.8	938.4	9	955.2	14	5.5	−2.0	8	14.7	23.4	15
Juni	50.9	50.5	50.8	50.7	50.4	49.9	50.1	51.0	950.5	940.3	24	961.5	27	11.8	6.6	2	21.7	30.5	30
Juli	51.0	50.5	50.9	51.0	50.6	50.2	50.3	51.1	950.7	941.2	19	957.2	31	13.2	9.1	24	23.1	34.0	6
August	51.0	50.5	50.7	50.9	50.6	50.1	50.2	50.9	950.6	937.6	9	957.5	20	12.2	7.5	29	21.4	28.6	7
September	51.4	50.9	51.1	51.7	51.3	50.6	50.7	51.3	951.1	941.0	12	959.9	9	9.5	4.0	17	18.8	26.2	8
Oktober	52.8	52.6	52.7	53.2	52.5	51.7	52.2	52.8	952.6	939.2	22	957.6	15	4.4	−0.9	24	14.1	20.8	18
November	50.5	50.3	50.2	50.8	50.2	49.8	50.3	50.7	950.4	932.6	10	962.0	16	2.1	−2.6	25	6.1	13.6	1
Dezember	48.9	48.9	49.0	49.4	48.7	48.1	48.4	48.7	948.8	918.0	12	967.2	20	−2.3	−8.0	2	2.1	11.9	8
Jahr	50.5	50.2	50.4	50.7	50.2	49.6	49.9	50.6	950.3	918.0	XII	971.6	I	5.0	−14.2	I	13.2	34.0	VII

	Lufttemperatur													Relative Feuchtigkeit									
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	−3.7	−4.2	−4.7	−4.3	−1.0	0.4	−1.4	−2.7	−2.7	−13.6	19	9.6	6	92	92	92	90	84	81	88	92	89	50	29
Februar	2.6	2.4	2.0	2.8	5.4	6.4	4.6	3.1	3.7	−3.3	22	13.4	25	92	91	92	89	79	76	84	90	89	54	8
März	6.2	4.9	3.9	6.3	11.1	13.5	11.2	8.0	8.1	−3.6	2 . 3	19.9	19	86	91	92	83	67	57	68	81	78	28	15
April	6.3	5.2	4.7	7.9	11.3	12.4	10.8	8.3	8.4	−2.2	14	20.0	23	88	91	92	79	67	62	68	79	78	29	17
Mai	7.7	6.6	6.4	9.8	12.7	13.6	11.8	9.2	9.7	−1.7	8	22.4	15	88	91	90	78	65	61	69	81	78	37	8
Juni	13.8	12.6	12.8	16.7	19.4	20.3	18.8	16.0	16.3	7.2	2	30.2	30	90	93	93	77	69	64	71	82	80	36	2
Juli	15.4	14.3	14.2	18.0	21.0	21.6	20.4	17.2	17.8	9.4	24	33.8	6	88	91	89	74	62	60	66	80	76	27	6
August	14.4	13.4	12.6	16.1	19.3	20.3	18.7	16.0	16.4	7.5	29	28.6	7	86	90	92	80	67	63	68	79	78	42	2
September	11.7	10.7	10.0	12.5	16.2	17.9	15.6	12.8	13.4	4.0	17	25.8	8	90	93	94	83	70	61	73	85	81	38	5
Oktober	6.6	5.4	4.6	6.7	11.5	13.7	10.6	8.1	8.4	−0.7	24	20.5	18	94	96	97	93	74	66	82	89	86	50	3
November	3.2	2.9	2.6	3.2	5.0	5.5	4.3	3.6	3.8	−2.6	25	13.6	1	95	95	96	94	87	85	90	93	92	55	2
Dezember	−1.0	−1.4	−1.7	−1.5	0.5	1.5	0.5	−0.3	−0.4	−7.8	2	10.4	8	91	92	92	92	86	82	86	88	89	52	7
Jahr	6.9	6.1	5.6	7.8	11.0	12.2	10.5	8.3	8.6	−13.6	I	33.8	VII	90	92	93	84	73	68	76	85	83	27	VII

	Bewölkung in Achteln (Okta)									Nebel Zahl der Beobachtungstermine									Niederschlag			Zahl der Tage						
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Total	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	⊼	heiter	trüb
Januar	5.2	5.3	5.8	5.8	5.4	5.0	5.6	5.4	5.4	6	4	4	2	—	—	—	3	19	32	7	10	15	9	8	—	—	2	14
Februar	6.0	6.1	6.2	6.0	6.2	6.1	6.0	5.8	6.0	1	1	1	1	—	—	—	1	5	150	29	24	17	17	6	—	—	2	18
März	3.6	4.0	5.0	4.8	4.8	4.7	4.6	3.6	4.4	1	2	1	—	—	—	—	—	4	25	7	6	9	7	—	—	—	6	10
April	4.4	4.8	5.8	5.6	6.2	6.2	5.7	4.7	5.4	—	—	2	—	—	—	—	—	2	34	6	6	13	9	3	—	—	2	12
Mai	5.0	5.4	5.6	5.7	5.9	6.4	6.3	5.8	5.8	—	—	2	—	—	—	—	—	2	88	19	30	13	10	1	1	2	—	15
Juni	4.9	5.0	5.2	5.4	5.4	5.7	5.9	5.9	5.4	—	2	3	1	—	—	—	—	6	146	45	21	17	16	—	—	3	2	10
Juli	4.5	4.4	4.5	4.9	4.9	5.4	5.3	5.0	4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118	31	21	16	14	—	—	3	6	11
August	4.7	5.1	4.5	4.7	4.8	4.7	5.1	4.5	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88	16	13	14	14	—	—	3	5	7
September	4.3	5.3	5.6	5.8	5.1	5.1	5.4	4.7	5.2	1	3	4	1	—	—	—	—	9	136	25	23	13	12	—	—	—	2	12
Oktober	3.0	3.5	4.6	4.4	4.2	3.4	3.4	3.6	3.8	5	4	7	3	—	—	1	2	22	36	21	19	5	5	—	—	—	7	3
November	7.2	6.9	7.5	7.2	7.3	7.0	7.0	6.7	7.1	4	5	5	6	2	1	2	4	29	33	15	6	6	5	—	—	—	—	23
Dezember	5.7	6.1	6.4	6.5	6.1	5.3	4.8	5.1	5.7	3	5	3	3	—	—	—	1	15	44	13	12	8	6	3	—	—	4	15
Jahr	4.9	5.1	5.5	5.6	5.5	5.4	5.4	5.1	5.3	21	26	32	17	2	1	3	11	113	930	45	VI	146	124	21	1	11	38	150

	Windverteilung													Windgeschwindigkeit in Knoten								
	350° -10°	20° -40°	50° -70°	80° -100°	110° -130°	140° -160°	170° -190°	200° -220°	230° -250°	260° -280°	290° -310°	320° -340°	Calmen	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel
Januar	9	36	1	9	5	59	10	21	18	9	—	1	70	2.7	2.1	2.5	2.3	2.7	3.4	2.9	2.7	2.7
Februar	6	14	—	4	5	51	10	27	51	13	1	2	40	3.9	4.3	3.7	4.1	4.8	4.9	5.1	4.4	4.4
März	17	38	3	5	3	50	7	18	30	18	4	3	52	2.3	2.0	1.9	2.0	3.0	4.6	4.1	2.7	2.8
April	15	67	7	19	9	21	2	15	4	4	4	—	73	1.6	1.7	1.1	2.6	5.7	6.0	4.8	3.0	3.3
Mai	22	74	22	14	8	20	6	24	5	6	1	1	45	3.9	2.8	3.3	4.1	6.2	6.1	5.3	4.2	4.5
Juni	12	25	5	6	11	28	2	20	27	15	5	8	76	1.6	1.4	1.4	2.2	5.4	5.6	4.8	2.6	3.1
Juli	15	13	1	5	5	31	2	17	47	22	12	2	76	1.3	1.3	1.5	2.7	5.0	4.5	4.1	2.2	2.8
August	12	31	1	7	3	22	2	12	44	20	5	2	87	1.7	1.1	0.9	2.8	5.0	5.5	4.2	1.9	2.9
September	11	26	3	12	6	21	6	23	31	15	6	2	78	2.4	2.2	2.9	2.7	4.7	4.7	3.0	1.8	3.0
Oktober	20	51	4	12	2	41	11	12	8	10	1	5	71	1.4	1.6	1.0	1.6	3.4	4.8	3.2	2.2	2.4
November	28	73	9	12	10	15	2	2	10	5	—	2	72	2.2	2.2	2.5	2.8	3.4	4.9	3.7	3.3	3.1
Dezember	12	39	9	13	12	30	7	5	31	10	2	3	75	2.9	2.5	2.6	2.7	3.4	4.0	3.1	2.9	3.0
Jahr	179	487	65	118	79	389	67	196	306	147	41	31	815	2.3	2.1	2.1	2.7	4.4	4.9	4.0	2.8	3.2

$\lambda = 6°06'$, $\beta = 46°14'$, $H_p = 429$ m, $h_r = 1.5$ m

Aéroport Genève-Cointrin

1957	900 mb + Pression en millibars													Thermomètre à minima			Thermomètre à maxima		
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moyenne	Minimum	Jour	Maximum	Jour	Moyenne	Minimum	Jour	Moyenne	Maximum	Jour
Janvier	73.0	72.6	72.5	73.1	73 0	72.3	73.0	73.5	972.9	953.9	14	989.4	8	-4.1	-9.6	19	1.9	11.6	6
Février	64.6	64.2	64.1	64.6	64.6	63.7	63.8	64.3	964.2	938.8	15	979.2	28	1.4	-4.4	22	9.1	15.7	25
Mars	67.5	67.4	67.6	67.9	67.1	65.8	66.0	66.8	967.0	955.4	23	979.3	1	2.6	-4.2	3	14.9	21.4	19
Avril	65.9	65.7	66.0	66.1	65.4	64.6	64.8	65.7	965.5	945.0	10	974.3	17	3.5	-3.6	13	15.0	21.4	24
Mai	64.7	64.2	64.6	64.8	64.3	63.7	63.8	64.8	964.4	954.9	9	971.8	14	5.6	-2.0	8	16.6	25.0	15
Juin	67.5	67.1	67.5	67.5	67.2	66.6	66.5	67.4	967.2	955.8	24	977.9	27	11.6	5.7	2	22.3	31.0	30
Juillet	67.7	67.3	67.7	67.9	67.5	67.0	67.0	67.7	967.5	958.9	19	973.9	31	12.6	6.2	24	24.8	33.4	6
Août	67.7	67.3	67.4	67.8	67.3	66.7	66.7	67.5	967.3	953.9	9	973.7	1	11.9	4.6	29	23.0	30.4	7. 8
Septembre	68.4	67.9	68.2	68.8	68.3	67.4	67.5	68.3	968.1	959.4	12	975.7	9	8.8	1.4	16	20.2	28.3	7
Octobre	69.6	69.3	69.4	70.1	69.2	68.3	68.8	69.7	969.3	957.5	22	974.3	15	3.9	-2.2	25	14.9	21.8	18
Novembre	67.4	66.9	66.8	67.5	67.0	66.3	66.9	67.4	967.0	948.2	9	979.8	16	3.1	-2.4	3	8.5	17.5	4. 5
Décembre	66.3	66.3	66.1	66.7	66.2	65.5	65.7	66.0	966.1	934.5	12	984.9	20	-1.2	-7.3	7	3.8	10.0	8
Année	67.5	67.2	67.3	67.7	67.2	66.5	66.7	67.4	967.2	934.5	XII	989.4	I	5.0	-9.6	I	14.6	33.4	VII

	Température de l'air													Humidité relative									
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moyenne	Minimum	Jour	Maximum	Jour	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moy.	Minimum	Jour
Janvier	-2.1	-2.4	-2.8	-2.5	0.2	1.4	-0.4	-1.6	-1.3	-9.1	19	10.8	6	92	92	92	92	82	76	84	90	88	50	29
Février	4.2	3.6	3.2	4.0	7.1	7.7	5.9	4.6	5.0	-3.2	22	14.5	25	86	85	87	85	71	67	77	81	80	41	17
Mars	5.8	4.7	3.8	7.7	12.2	14.3	11.8	7.8	8.5	-3.8	3	21.4	19	88	91	94	81	59	51	61	80	76	32	14
Avril	6.6	5.0	4.7	9.6	12.8	14.1	12.4	9.0	9.3	-2.8	13	20.4	24	82	89	92	69	54	47	56	71	70	32	16
Mai	8.9	7.4	7.4	11.5	14.5	15.7	14.1	10.9	11.3	-1.7	8	24.4	15	82	87	88	65	51	47	56	71	68	31	8
Juin	14.1	12.7	13.5	17.4	19.9	21.2	20.2	16.5	16.9	7.0	2	30.8	30	89	93	92	71	61	55	61	78	75	28	27
Juillet	16.1	14.3	14.6	19.5	22.3	23.4	22.2	18.1	18.8	7.7	24	32.8	6	85	91	89	65	52	50	56	76	70	27	1
Août	15.1	13.8	13.2	18.1	20.7	21.9	20.9	16.9	17.6	5.8	29	30.3	8	86	88	90	68	56	53	56	76	72	32	2
Septembre	11.9	10.8	10.0	14.3	18.1	19.5	17.2	13.6	14.4	1.8	16	27.6	7	89	92	93	78	58	55	65	81	76	35	5
Octobre	6.3	5.4	5.2	8.4	12.3	14.2	11.1	8.2	8.9	-1.9	25	21.4	18	93	94	95	87	68	59	76	87	82	42	6
Novembre	5.0	4.9	4.6	5.7	7.3	7.8	6.4	5.5	5.9	-1.6	3	17.4	5	87	88	88	83	74	71	79	84	82	27	5
Décembre	0.7	0.3	0.1	0.3	2.4	3.0	1.5	1.1	1.2	-6.3	7	9.8	9	87	89	89	88	80	76	83	86	85	45	1
Année	7.7	6.7	6.4	9.5	12.5	13.7	11.9	9.2	9.7	-9.1	I	32.8	VII	87	90	91	78	64	59	68	80	77	27	VII XI

	Nébulosité en huitièmes (octas)									Brouillard Fréquence aux heures d'observation									Précipitations			Nombre de jours						
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moy.	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Total	Somme	Maximum	Jour	● *	●≧1.0	*	▲	⚠	Nébulosité <2/10	Nébulosité >8/10
Janvier	5.9	6.2	6.1	6.4	6.0	6.3	6.1	6.0	6.1	6	7	7	6	3	2	2	3	36	23	6	1	11	7	6	—	—	3	21
Février	5.5	4.9	5.1	6.0	5.5	6.0	5.9	5.1	5.5	—	—	-	1	1	—		—	2	149	31	24	16	15	6	2	2	2	12
Mars	2.5	3.0	3.9	4.1	4.4	4.0	4.1	3.0	3.6	1	1	2	1	—	—	—	—	5	16	8	6	5	4	—	-	—	9	5
Avril	2.9	3.5	4.7	4.8	4.9	4.9	4.8	3.2	4.2	—	—	1	—	—	—	—	—	1	30	11	25	6	5	—	-	1	5	7
Mai	4.0	4.6	4.7	4.8	4.8	5.3	5.4	5.0	4.8	—	—	—	—	—	—		—	—	32	9	12	8	6	—	—	—	3	8
Juin	4.2	4.8	4.9	4.7	4.8	5.4	5.3	5.0	4.9	—	1	1	—	—	—	—	—	2	157	28	22	15	14	—	—	7	4	11
Juillet	3.2	3.1	3.5	3.5	4.3	4.2	4.0	3.8	3.7	—	—	-	—	—	—	—	—	—	88	20	21	12	9	—	—	3	8	3
Août	3.7	3.6	4.1	4.0	3.9	4.5	4.5	3.5	3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	25	11	11	8	—	—	2	4	2
Septembre	3.4	3.1	4.2	4.6	4.0	4.6	4.2	3.5	3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	18	11	12	7	—		—	8	5
Octobre	2.1	3.4	4.9	5.3	4.0	2.7	2.6	2.2	3.4	4	5	8	7	2	—	1	2	29	35	25	19	4	2	—	—	—	8	2
Novembre	7.1	6.8	6.9	6.9	6.9	6.5	6.4	6.8	6.8	1	2	2	—	—	—	—	—	5	51	19	5	7	6	—	—	—	—	21
Décembre	6.1	7.0	7.1	7.1	6.6	5.8	5.8	6.0	6.4	3	5	4	2	1	—	—	2	17	34	8	7	8	6	4	—	—	1	19
Année	4.2	4.5	5.0	5.2	5.0	5.0	4.9	4.4	4.8	15	21	25	17	7	2	3	7	97	735	31	II	115	89	16	2	15	55	116

	Répartition des vents													Vitesse du vent en noeuds								
	350° -10°	20° -40°	50° -70°	80° -100°	110° -130°	140° -160°	170° -190°	200° -220°	230° -250°	260° -280°	290° -310°	320° -340°	sans vent	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moyenne
Janvier	13	49	6	1	2	12	5	5	6	5	13	9	122	4.1	3.6	4.6	4.8	6.1	6.2	6.2	5.4	5.1
Février	7	17	21	2	1	14	23	44	36	12	5	5	37	8.3	9.2	9.0	9.4	11.1	10.3	9.0	9.6	9.5
Mars	8	17	26	22	6	—	7	14	32	24	5	6	81	3.8	3.5	2.8	3.8	6.3	7.4	5.5	4.5	4.7
Avril	16	41	63	13	—	3	1	8	5	10	5	8	67	4.9	2.7	2.8	7.6	10.4	11.7	11.1	6.3	7.2
Mai	14	54	66	9	7	3	6	19	14	6	3	8	39	6.8	5.6	5.4	10.4	11.6	12.4	12.9	9.6	9.3
Juin	13	27	32	8	4	5	10	41	28	11	8	5	48	3.9	3.2	3.3	7.5	9.0	11.0	9.0	5.6	6.6
Juillet	13	14	17	8	4	7	29	33	30	19	7	10	57	3.7	3.2	3.5	6.0	9.8	11.0	7.9	5.3	6.3
Août	8	23	36	6	1	4	11	39	22	18	10	11	59	4.5	3.5	3.7	7.6	9.2	9.8	6.7	4.9	6.2
Septembre	15	16	20	3	1	7	14	41	32	12	5	6	68	3.8	4.6	4.5	6.5	8.5	8.6	6.5	5.5	6.1
Octobre	18	30	46	4	2	6	11	15	10	5	—	2	99	2.9	3.1	3.4	4.8	7.6	8.2	6.0	3.3	4.9
Novembre	17	55	35	11	3	6	10	18	14	4	6	10	51	5.3	5.6	7.2	7.5	8.6	7.4	6.4	6.7	6.8
Décembre	15	33	26	19	4	2	10	19	13	12	11	14	70	5.2	4.9	6.0	5.4	5.9	5.9	6.1	6.5	5.8
Année	157	376	394	106	35	69	137	296	242	138	78	94	798	4.8	4.4	4.7	6.8	8.7	9.1	7.8	6.1	6.5

$\lambda = 7° 20'$, $\beta = 46° 13'$, $H_p = 481$ m, $h_r = 1.5$

Sion-Aérodrome

1957	900 mb + Pression en millibars													Thermomètre à minima			Thermomètre à maxima		
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moyenne	Minima	Jour	Maxima	Jour	Moyenne	Minima	Jour	Moyenne	Maxima	Jour
Janvier	66.8	66.6	66.6	67.3	66.5	65.3	66.5	67.2	966.6	948.0	14	984.2	8	−7.3	−16.6	20	3.4	9.2	28
Février	58.8	58.6	58.6	58.7	58.3	57.0	57.9	58.4	958.3	933.5	15	972.6	2	−0.6	−7.0	23	8.6	16.8	25
Mars	61.4	61.5	61.8	61.9	60.2	58.3	59.1	60.4	960.6	949.9	23	973.0	1	1.6	−4.2	1. 2	17.2	22.6	20
Avril	59.4	59.5	59.8	59.3	57.8	56.7	57.3	58.8	958.6	938.4	11	969.0	16	2.7	−4.5	13	16.9	23.4	23
Mai	57.9	57.7	57.9	57.6	56.2	55.4	55.9	57.6	957.0	946.6	9	966.1	14	5.9	−2.3	8	17.8	25.0	15
Juin	61.5	61.4	61.6	61.1	59.9	59.2	59.7	61.1	960.7	950.3	10	972.7	27	9.9	5.0	6, 18, 27	23.8	32.0	30
Juillet	61.5	61.5	61.7	61.4	59.9	58.9	59.3	60.9	960.6	950.7	19	967.8	31	11.9	6.5	12	25.4	34.4	6
Août	61.6	61.4	61.6	61.2	59.7	58.6	59.3	60.8	960.5	945.4	9	968.1	1	10.7	5.0	29	23.6	30.6	7
Septembre	62.3	62.1	62.2	62.1	60.9	59.6	60.1	61.6	961.4	952.6	30	969.0	17	7.0	0.2	16	20.2	27.4	7
Octobre	63.8	63.7	63.8	64.1	62.2	61.0	62.4	63.7	963.1	950.1	22	968.7	15	2.4	−3.0	24	16.7	22.3	18
Novembre	61.7	61.5	61.3	61.8	60.8	60.1	60.8	61.6	961.2	940.7	10	974.5	17	−0.6	−7.4	27	7.7	18.0	4
Décembre	60.4	60.4	60.3	61.0	59.7	59.1	59.8	60.3	960.1	930.5	12	980.3	20	−4.9	−10.8	22	4.4	13.4	25
Année	61.4	61.3	61.4	61.4	60.2	59.1	59.8	61.0	960.7	930.5	XII	984.2	I	3.2	−16.6	I	15.5	34.4	VII

	Température de l'air													Humidité relative									
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moyenne	Minima	Jour	Maxima	Jour	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minima	Jour
Janvier	−4.5	−5.6	−5.9	−5.6	0.8	2.5	−1.6	−3.6	−2.9	−16.6	20	8.4	7	93	94	94	93	71	64	82	91	85	32	30
Février	1.7	1.0	0.5	1.8	6.7	7.8	4.2	2.5	3.3	−5.8	23	16.7	25	91	92	92	88	65	61	79	88	82	32	19
Mars	5.1	3.7	3.0	8.2	14.3	16.3	12.0	7.9	8.8	−4.0	2	22.3	20	87	91	92	67	46	44	63	77	71	20	13
Avril	6.3	4.4	3.8	10.3	14.7	15.7	12.9	9.5	9.7	−4.0	14	22.6	23	80	88	91	62	49	44	55	69	67	24	17
Mai	8.8	7.3	7.7	12.2	16.0	16.5	14.2	11.2	11.7	−1.6	8	24.6	15	84	90	89	65	53	53	58	74	71	29	3
Juin	13.4	11.9	12.9	17.8	21.3	22.5	20.0	15.9	17.0	6.4	27	31.6	30	90	93	91	69	58	54	63	81	75	27	26
Juillet	15.2	13.2	14.0	19.1	23.3	24.3	21.8	17.9	18.6	8.2	12	33.2	6	84	93	90	66	52	50	57	75	71	30	6
Août	13.7	12.3	12.2	17.7	21.7	22.3	19.7	16.2	17.0	6.0	29	30.1	7	90	94	95	70	58	56	65	80	76	37	5
Septembre	10.3	9.3	8.5	14.1	18.4	19.6	16.5	12.5	13.7	2.0	16	26.4	7	91	95	96	75	58	56	68	86	78	35	28
Octobre	5.4	4.4	3.6	8.5	15.1	16.0	10.4	6.9	8.8	−2.4	24	21.9	18	97	98	98	82	54	54	84	95	83	33	24
Novembre	2.2	1.4	0.8	1.5	7.5	8.6	4.8	3.1	3.7	−6.9	27	17.6	4	95	95	95	93	69	65	85	92	86	37	4. 9
Décembre	−2.2	−2.9	−2.7	−2.6	1.9	3.4	0.0	−1.3	−0.8	−9.8	22	12.5	12	89	89	87	85	72	64	80	87	82	33	9
Année	6.3	5.0	4.9	8.6	13.5	14.6	11.2	8.2	9.0	−16.6	I	33.2	VII	89	93	92	76	59	55	70	83	77	20	III

	Nébulosité en huitièmes (octas)									Brouillard Fréquence aux heures d'observation									Précipitations			Nombre de jours						
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moy.	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Total	Somme	Maxima	Jour	•	≧1.0	✳	▲	⚒	Nébulosité < 2/10	> 8/10
Janvier	3.2	2.7	2.9	4.2	3.7	4.3	3.5	3.1	3.4	1	2	2	2	2	1	2	2	14	8	4	12	5	3	2	—	—	11	3
Février	5.6	5.6	5.8	5.8	5.1	5.8	5.9	5.4	5.6	1	—	—	1	1	—	—	—	3	219	62	24	15	14	5	—	—	2	14
Mars	2.4	2.8	3.5	2.9	3.4	3.7	4.2	2.5	3.2	—	—	—	—	-	—	—	—	—	12	10	23	2	2	—	—	1	9	3
Avril	2.8	2.8	3.9	4.1	4.9	5.1	5.3	3.3	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	25	1	1	—	—	—	4	4
Mai	5.6	5.6	5.4	5.3	5.3	5.9	6.2	6.1	5.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	22	19	7	7	—	—	1	—	13
Juin	4.6	4.5	4.5	4.5	5.3	5.5	5.8	5.2	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	14	12	14	12	-	—	5	3	9
Juillet	3.4	3.7	4.5	3.6	3.7	4.0	5.0	4.3	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	15	21	9	9	—	—	—	7	5
Août	3.6	3.7	4.9	4.6	4.5	4.5	4.9	3.6	4.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	14	15	7	7	—	—	—	4	4
Septembre	3.3	3.5	4.7	4.4	4.3	4.0	4.6	4.0	4.1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	45	15	23	9	7	—	—	—	7	6
Octobre	2.0	2.2	3.0	2.4	2.4	2.4	1.9	1.5	2.2	—	3	1	—	—	—	—	—	4	10	9	19	2	2	—	-	—	15	1
Novembre	3.8	4.0	3.9	4.4	4.0	4.1	3.8	4.1	4.0	2	3	2	1	1	1	1	2	13	17	5	17	5	4	—	—	—	7	7
Décembre	3.7	3.0	3.6	3.9	3.1	3.0	2.2	3.1	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	18	7	5	5	2	—	—	12	5
Année	3.7	3.7	4.2	4.2	4.1	4.4	4.4	3.8	4.1	4	8	6	4	4	2	3	4	35	562	62	II	81	73	9	—	7	81	74

	Répartition des vents													Vitesse du vent en noeuds								
	350° -10°	20° -40°	50° -70°	80° -100°	110° -130°	140° -160°	170° -190°	200° -220°	230° -250°	260° -280°	290° -310°	320° -340°	sans vent	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moyenne
Janvier	2	9	19	44	2	—	2	8	10	10	2	4	136	2.2	2.2	1.6	0.9	0.6	1.9	1.5	1.4	1.5
Février	1	14	18	46	6	—	2	4	10	33	—	—	90	2.1	2.6	2.3	1.7	2.8	3.1	2.9	2.7	2.5
Mars	—	—	11	60	2	—	1	2	34	48	1	—	89	1.9	1.2	1.3	1.8	3.1	9.1	6.3	2.4	3.4
Avril	—	—	14	30	1	—	—	9	50	42	3	—	91	2.0	1.6	1.6	2.2	9.5	14.5	9.8	2.9	5.5
Mai	1	—	5	15	1	—	—	1	66	66	3	1	89	1.9	1.2	1.4	3.5	8.3	15.5	12.3	4.1	6.0
Juin	—	—	11	27	—	—	—	1	60	23	—	—	118	1.1	1.2	0.4	2.1	4.8	11.0	5.6	1.2	3.4
Juillet	—	—	9	27	—	—	—	5	81	29	1	—	96	1.5	0.9	0.8	3.4	9.2	16.5	10.1	2.5	5.6
Août	—	6	22	29	3	1	—	5	67	22	3	1	89	1.4	1.6	1.4	2.6	8.6	14.8	8.9	3.4	5.3
Septembre	—	4	19	33	—	2	1	10	61	15	3	—	92	1.1	1.4	1.6	2.2	6.0	12.7	4.5	2.3	4.0
Octobre	—	1	17	44	—	—	2	5	37	17	—	—	125	1.6	0.9	1.0	3.5	2.6	9.4	1.2	1.1	2.7
Novembre	—	7	28	28	1	—	3	2	29	10	1	—	131	1.5	1.2	1.7	1.5	1.3	4.2	1.3	1.3	1.7
Décembre	—	5	33	49	4	—	1	3	12	8	—	1	132	1.1	1.5	1.9	1.4	3.1	2.9	3.2	2.0	2.1
Année	4	46	206	432	20	3	12	55	517	323	17	7	1278	1.6	1.4	1.4	2.2	5.0	9.6	5.6	2.3	3.6

$\lambda = 7° 42$, $\beta = 45° 56'$, $H_p = 3488$ m, $h_r = -$ m

Plateau Rosà (Testa Grigia)

(Stazione meteorologica dell'aeronautica italiana)

1957	600 mb + Pressione atmosferica in millibar													Termometro minima			Termometro massima		
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Media	Minimo	Giorno	Massimo	Giorno	Media	Minimo	Giorno	Media	Massimo	Giorno
Gennaio	59.6	59.2	58.9	59.6	60.0	59.6	59.8	60.2	659.6	640.6	14	674.6	8	−15.2	−23.0	11	−9.1	−1.0	8
Febbraio	56.4	55.9	55.5	56.0	56.2	55.9	56.0	56.2	656.0	638.0	15	673.0	2	−14.0	−22.6	21	−8.4	1.0	2
Marzo	62.4	61.8	61.6	62.0	62.3	61.9	61.9	62.2	662.0	652.9	7	669.8	14	−9.2	−13.8	7	−4.4	2.2	14
Aprile	59.6	58.9	58.5	58.9	59.3	59.3	59.3	59.8	659.2	643.9	12	668.3	23	−11.6	−21.8	13	−5.9	−0.2	23
Maggio	59.4	58.7	58.5	58.9	59.4	59.4	59.4	59.7	659.2	646.2	6	668.3	14	−9.8	−22.4	6	−2.7	1.4	15
Giugno	67.9	67.2	67.2	67.5	68.0	68.1	68.1	68.4	667.8	660.1	11	677.5	29	−3.3	−10.0	26	1.7	8.6	29
Luglio	69.2	68.5	68.2	68.5	69.1	69.2	69.2	69.4	668.9	659.1	11	679.6	5	−2.3	−8.0	16	3.5	12.2	4. 5
Agosto	68.8	68.1	67.7	68.1	68.5	68.6	68.5	68.8	668.4	660.8	19	676.5	1	−2.3	−7.8	19	2.6	8.8	7
Settembre	67.5	66.9	66.6	67.0	67.3	67.1	67.1	67.3	667.1	655.6	14	673.8	8	−3.6	−13.2	15	1.5	7.2	7
Ottobre	66.5	66.1	66.0	66.6	66.9	66.6	66.7	67.0	666.6	647.6	23	672.2	13	−4.9	−17.5	23	0.3	5.2	18
Novembre	61.7	61.3	61.1	61.6	61.4	61.1	61.3	61.5	661.4	646.9	10	670.7	16	−8.6	−12.2	8	−4.7	−1.4	30
Dicembre	57.1	56.8	56.4	57.1	57.1	56.6	56.7	56.9	656.9	636.6	13	668.4	20 . 21	−13.1	−19.0	19	−8.3	−1.6	8
Anno	63.0	62.5	62.2	62.7	63.0	62.8	62.8	63.1	662.8	636.6	XII	679.6	VII	−8.2	−23.0	I	−2.8	12.2	VII

	Temperatura dell'aria													Umidità relativa									
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Media	Minimo	Giorno	Massimo	Giorno	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Media	Minimo	Giorno
Gennaio	-12.4	-12.7	-13.0	-12.5	-11.5	-11.4	-12.0	-12.3	-12.2	−21.8	11	−1.8	8	58	58	61	66	65	62	64	62	62	5	div.
Febbraio	-11.6	-11.6	-11.7	-11.6	-10.6	-10.6	-11.1	-11.5	-11.3	−22.2	21	−1.0	2	82	81	79	80	73	74	77	80	78	5	7
Marzo	−7.4	−7.5	−7.6	−6.4	−5.3	−5.5	−6.7	−7.4	−6.7	−12.8	8	2.0	14	56	54	54	50	48	52	60	60	54	5	div.
Aprile	−9.1	−9.9	-10.1	−8.8	−7.7	−7.4	−8.5	−9.0	−8.8	−21.4	13	−1.2	30	75	73	71	69	73	77	83	81	75	5	22
Maggio	−7.6	−7.9	−8.0	−6.3	−4.9	−4.8	−6.0	−7.2	−6.6	−21.6	7	0.3	15	88	87	82	77	78	81	88	91	84	15	22
Giugno	−1.8	−2.1	−1.6	−0.7	0.2	0.4	−0.4	−1.2	−0.9	−9.0	26	8.4	29	86	85	77	78	80	82	86	86	83	5	27
Luglio	−0.1	−0.4	−0.2	0.8	1.9	2.3	1.8	0.3	0.8	−7.6	11	12.0	4. 5	74	74	69	66	74	76	80	81	74	5	4
Agosto	−0.3	−0.7	−0.7	0.2	1.2	1.7	1.1	0.0	0.3	−7.2	19	8.0	7	74	73	65	60	75	80	83	82	74	9	5
Settembre	−1.8	−1.7	−1.8	−1.1	−0.1	0.1	−0.7	−1.8	−1.1	−13.0	15	6.4	7	67	61	58	60	71	74	75	74	68	4	5
Ottobre	−2.9	−2.9	−3.1	−2.4	−1.3	−1.4	−2.5	−2.7	−2.4	−16.2	23	3.8	18	61	56	57	56	66	74	72	68	64	5	3.21
Novembre	−6.6	−6.7	−6.7	−6.4	−5.8	−5.7	−6.6	−6.7	−6.4	−12.2	8	−1.4	30	69	67	69	68	70	70	69	69	69	9	24
Dicembre	-10.6	-10.8	-10.6	-10.4	−9.5	−9.8	-10.5	-10.5	-10.3	−18.2	19	−3.2	8	63	64	64	63	60	61	59	61	62	10	18. 21
Anno	−6.0	−6.2	−6.2	−5.5	−4.4	−4.3	−5.2	−5.8	−5.5	−22.2	II	12.0	VII	71	69	67	66	69	72	75	74	70	4	IX

	Nuvolosità in ottavi (Okta)									Nebbia — Numero dei termini di osservazione									Precipitazioni			Numero dei giorni						
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Media	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Totale	Somma	Massimo	Giorno	● *	●* ≧L0	*	▲	K	Nuvolosità < 2,10	Nuvolosità > 8,10
Gennaio	1.9	1.9	2.7	3.2	3.3	3.3	3.3	2.1	2.7	5	5	6	5	5	5	8	4	43	—	—	—	—	—	—	—	—	12	2
Febbraio	5.2	5.3	5.1	4.9	4.9	5.5	5.4	5.7	5.2	16	15	14	13	11	13	14	18	114	—	—	—	—	-	—	—	—	2	8
Marzo	2.2	2.3	2.5	2.9	3.2	3.3	3.4	2.2	2.7	5	6	5	3	4	6	5	4	38	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2
Aprile	3.9	3.6	3.3	3.7	5.2	6.0	5.7	4.7	4.5	10	12	10	11	14	17	18	17	109	—	—	—	—		—	—	—	4	7
Maggio	5.5	5.1	4.6	4.6	5.8	6.6	6.6	6.1	5.6	20	18	14	13	18	25	24	24	156	—	—	—	—	—	—	—	1	1	13
Giugno	4.7	4.8	4.4	5.6	6.2	6.3	6.1	6.1	5.5	12	10	9	13	19	16	16	19	114	—	—	—	—	—	—	—	7	3	15
Luglio	2.8	3.0	3.2	3.6	4.8	5.0	4.9	4.5	4.0	5	5	7	5	7	7	10	12	58	—	—	—	—	—	—	—	1	7	5
Agosto	3.6	2.8	3.2	3.7	5.2	5.3	4.8	4.0	4.1	6	4	5	8	12	13	12	6	66	—	—	—	—	—	—	—	3	5	8
Settembre	2.7	2.6	2.9	3.5	4.0	4.3	4.4	3.1	3.5	6	3	4	4	4	8	8	5	42	—	—	—	—	—	—	—	—	7	4
Ottobre	1.5	1.2	1.6	2.3	3.6	3.4	2.7	1.8	2.3	5	3	3	4	7	10	7	4	43	—	—	—	—	—	—	—	·	16	2
Novembre	3.0	3.0	3.3	3.8	4.1	4.4	3.5	2.9	3.5	10	9	8	8	11	10	11	9	76	-	—	—	-	—	—	—	—	11	8
Dicembre	2.1	2.3	2.7	2.9	2.7	2.8	2.4	2.0	2.5	5	6	9	8	7	7	6	5	53	—	—	—		—	—	—	—	18	5
Anno	3.2	3.2	3.3	3.7	4.4	4.7	4.4	3.8	3.8	105	96	94	95	119	137	139	127	912	—	—	—	-	—	—	—	12	97	79

	Direzione del vento													Velocità del vento in nodi								
	350° -10°	20° -40°	50° -70°	80° -100°	110° -130°	140° -160°	170° -190°	200° -220°	230° -250°	260° -280°	290° -310°	320° -340°	Calme	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Media
Gennaio	16	70	44	18	14	13	17	7	4	4	6	8	27	16.5	19.8	19.8	17.8	16.8	14.4	15.6	15.9	17.1
Febbraio	8	39	5	1	1	4	51	44	20	17	22	7	5	16.9	18.0	17.8	17.1	19.1	18.6	19.1	17.3	18.0
Marzo	22	97	17	8	5	10	31	22	6	1	3	5	21	13.1	14.3	15.5	13.8	10.6	9.9	13.0	13.0	12.9
Aprile	8	85	39	12	16	15	19	21	1	1	—	1	22	11.7	13.4	14.0	13.1	10.4	12.1	12.2	12.0	12.4
Maggio	18	57	24	4	1	8	31	47	4	3	1	2	48	8.8	8.5	9.1	8.5	7.4	8.3	9.1	10.3	8.8
Giugno	8	38	6	11	17	23	47	47	6	4	2	5	26	12.3	14.5	13.9	13.2	14.0	14.0	13.5	11.5	13.3
Luglio	1	83	9	6	3	9	56	37	12	10	3	2	17	9.9	11.4	12.7	11.6	11.1	8.8	9.4	10.4	10.7
Agosto	8	58	13	2	—	1	45	55	24	15	10	10	7	12.6	12.1	13.8	12.6	12.2	10.9	11.4	12.0	12.2
Settembre	12	58	23	2	—	1	23	37	11	13	18	21	21	10.6	11.7	10.5	11.9	10.0	10.6	12.2	12.6	11.3
Ottobre	—	35	61	14	10	12	34	39	8	2	2	2	29	8.3	9.2	11.0	8.0	7.3	6.8	9.0	8.1	8.5
Novembre	—	24	68	11	13	12	40	51	4	—	—	—	17	8.5	9.5	10.3	9.7	10.9	11.3	10.1	9.6	10.0
Dicembre	9	43	56	10	6	18	40	27	3	5	4	5	22	10.8	13.6	14.6	14.2	12.6	12.9	11.9	12.1	12.9
Anno	110	687	365	99	86	126	434	434	103	75	71	68	262	11.7	13.0	13.6	12.6	11.9	11.6	12.2	12.1	12.3

$\lambda = 8° 53'$, $\beta = 46° 10'$, $H_p = 198$ m, $h_r = 1.5$m

Locarno-Aeroporto

1957	900 mb + Pressione atmosferica in millibar													Termometro minima			Termometro massima		
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Media	Minimo	Giorno	Massimo	Giorno	Media	Minimo	Giorno	Media	Massimo	Giorno
Gennaio	98.6	98.4	98.4	99.1	98.5	97.3	98.0	98.7	998.4	978.6	14	1011.5	7. 8	−5.2	−11.0	19	5.7	15.5	6
Febbraio	92.2	91.7	91.7	92.3	91.9	90.9	91.4	91.8	991.7	968.4	15	1008.6	3	−0.8	−7.0	23	8.5	16.4	27
Marzo	95.1	94.8	94.9	94.9	94.4	93.0	93.3	94.5	994.4	983.9	7	1005.9	12	3.1	−4.2	3	13.9	18.2	21
Aprile	92.4	92.1	92.2	92.1	91.1	90.1	90.3	91.8	991.5	970.5	11	1001.5	22	6.0	−1.5	14	16.7	21.6	24
Maggio	89.9	89.5	89.9	90.0	89.3	88.3	88.4	89.6	989.4	981.5	5	998.7	15	8.7	−1.0	7	18.1	24.9	14
Giugno	93.7	93.4	93.7	93.6	93.3	92.3	92.6	93.7	993.3	982.0	24	1004.0	28	12.5	7.8	5	22.5	29.6	30
Luglio	91.5	91.0	91.3	91.0	90.2	89.6	89.7	91.2	990.7	981.2	11	999.1	1. 31	14.3	8.0	16	27.1	33.1	7
Agosto	92.0	91.9	92.1	92.2	91.5	90.5	90.3	91.6	991.5	980.0	9	999.4	1	14.3	7.9	19	25.0	29.1	3
Settembre	92.7	92.3	92.5	92.5	91.5	90.4	90.7	92.0	991.8	980.6	12	1000.2	17	9.6	2.8	17	22.5	25.4	8
Ottobre	96.1	95.7	95.7	96.3	95.1	94.1	95.0	96.0	995.5	976.6	22	1002.2	7	6.2	−1.1	24	17.4	21.7	13
Novembre	94.6	94.3	94.3	94.9	94.0	93.4	94.1	94.8	994.3	972.7	10	1008.2	21	2.7	−4.2	22	11.7	20.3	29
Dicembre	93.8	93.5	93.1	93.8	93.0	92.1	92.6	93.7	993.1	961.9	13	1012.4	20	−3.6	−7.6	22 . 23	6.0	12.0	10
Anno	93.6	93.2	93.3	93.6	92.8	91.8	92.2	93.2	993.0	961.9	XII	1012.4	XII	5.7	−11.0	I	16.3	33.1	VII

	Temperatura dell'aria													Umidità relativa									
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Media	Minimo	Giorno	Massimo	Giorno	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Media	Minimo	Giorno
Gennaio	−2.5	−3.0	−3.1	−2.4	2.8	4.1	0.0	−1.7	−0.7	−10.5	19	13.9	7	88	88	87	85	64	58	77	85	79	17	7
Febbraio	1.9	1.2	0.5	2.5	6.4	7.5	4.2	2.8	3.4	−5.3	23	15.0	27	88	89	90	84	67	65	78	85	81	16	28
Marzo	5.7	4.4	3.9	8.1	12.0	13.5	10.9	7.9	8.3	−3.6	3	17.8	21	90	93	93	74	57	55	65	81	76	32	25
Aprile	8.8	7.5	7.1	12.3	14.9	16.0	14.0	10.9	11.4	0.6	17	21.3	24	79	81	84	61	53	49	56	71	67	18	13
Maggio	10.7	9.7	10.3	13.7	16.2	17.4	15.4	12.4	13.2	−1.0	7	24.8	14	81	86	85	67	57	52	60	74	70	16	7
Giugno	14.8	13.6	15.2	18.6	20.3	21.3	19.8	16.9	17.6	9.4	5. 8	29.6	30	89	91	86	71	65	64	71	85	78	34	26
Luglio	16.8	15.3	16.6	22.0	25.1	25.7	23.7	19.2	20.6	8.8	16	32.4	5	85	87	81	57	48	49	59	77	68	26	11
Agosto	16.5	15.2	15.4	20.0	22.7	23.7	21.6	18.0	19.1	8.8	28	28.9	3	88	90	89	66	57	56	67	81	74	23	22
Settembre	12.3	10.9	10.5	17.1	20.8	21.7	18.1	14.0	15.7	3.1	17	25.0	10	86	89	87	62	50	50	64	80	71	28	4
Ottobre	8.4	7.8	7.1	12.1	16.3	17.0	12.2	9.9	11.4	0.0	24	21.7	13	85	85	86	69	52	53	74	83	73	24	23
Novembre	5.0	4.5	3.9	6.2	10.1	10.3	6.8	5.4	6.5	−3.7	22	18.7	29	86	87	88	84	65	66	80	85	80	31	29.30
Dicembre	−1.9	−1.6	−1.8	−0.3	4.3	4.3	0.4	−0.9	0.3	−7.0	23	10.6	10	89	89	88	87	65	62	81	87	81	26	10
Anno	8.0	7.1	7.1	10.8	14.3	15.2	12.3	9.6	10.6	−10.5	I	32.4	VII	86	88	87	72	58	56	69	81	75	16	II/V

	Nuvolosità in ottavi (Okta)									Nebbia Numero dei termini di osservazione									Precipitazioni			Numero dei giorni						
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Media	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Totale	Summa	Maximo	Giorno	●	●≧1.0	✳	▲	⚠	Nuvolosità < 2/10	> 8 10
Gennaio	2.5	1.9	1.9	3.5	3.4	3.4	2.7	1.9	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92	51	1	3	3	2	—	—	13	2
Febbraio	4.1	4.7	4.9	5.3	5.0	5.0	4.9	4.7	4.8	4	6	6	5	2	2	2	3	30	109	25	18	9	8	4	—	—	4	10
Marzo	4.4	4.6	4.8	4.7	4.3	4.1	4.3	4.0	4.4	2	1	1	1	—	—		—	5	93	57	23	7	7		—	—	6	10
Aprile	4.0	4.9	4.8	5.0	5.1	5.1	4.9	3.8	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	32	29	10	9	—	—	1	5	8
Maggio	5.6	5.5	5.6	5.6	5.5	5.8	5.4	4.8	5.5	-	—	—	—	—	—	—	—	—	170	40	16	16	16	—	—	2	1	14
Giugno	4.0	4.5	5.2	5.3	5.6	5.6	5.7	4.6	5.1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	556	124	23	19	19	—	1	11	3	10
Luglio	2.3	2.4	3.4	3.3	3.8	4.2	3.7	3.2	3.3	—	—	—	—	-	—	—	—	—	129	50	19	12	12	—	—	8	8	2
Agosto	4.4	4.7	5.1	4.4	4.6	4.2	4.3	3.8	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	283	83	12	13	13	—	—	6	3	6
Settembre	2.7	3.4	4.2	3.6	3.9	3.7	3.5	2.7	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	9	14	5	4	—	—	2	9	3
Ottobre	3.1	3.3	3.8	3.7	3.5	3.4	3.1	3.4	3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	-	60	43	19	5	4	-	—	1	10	6
Novembre	4.1	4.1	4.6	4.7	4.9	4.7	4.6	3.9	4.5	—	1	3	—	—	—	-	—	4	335	118	6	11	10	-	—	1	6	12
Dicembre	2.8	3.2	2.8	3.1	3.2	3.2	2.5	2.2	2.9	1	1	1	1	—	-	-	—	4	240	93	12	7	6	4	—	—	16	6
Anno	3.7	3.9	4.2	4.4	4.4	4.4	4.1	3.6	4.1	7	10	11	7	2	2	2	3	44	2173	124	VI	117	111	10	1	32	84	89

	Direzione del vento													Velocità del vento in nodi								
	350° -10°	20° -40°	50° -70°	80° -100°	110° -130°	140° -160°	170° -190°	200° -220°	230° -250°	260° -280°	290° -310°	320° -340°	Calme	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Media
Gennaio	6	4	15	64	52	23	4	1	5	4	2	3	65	2.1	1.9	2.1	2.3	2.1	1.2	2.4	1.9	2.0
Febbraio	3	2	12	55	25	20	7	1	15	16	4	5	59	2.4	1.6	1.8	2.1	2.1	3.1	2.2	2.4	2.2
Marzo	5	5	4	36	19	9	3	—	30	49	19	12	57	0.9	1.4	1.5	1.5	3.5	3.5	1.8	1.3	1.9
Aprile	7	3	12	24	29	12	4	2	16	60	23	5	43	1.9	2.1	2.3	3.3	5.5	4.5	3.2	2.6	3.2
Maggio	5	3	17	40	21	8	2	4	27	45	17	11	48	2.5	1.9	2.3	3.6	4.3	4.0	3.3	2.6	3.1
Giugno	3	5	9	61	20	9	3	1	15	60	7	5	42	2.7	2.2	2.8	2.4	3.3	3.7	3.1	2.8	2.9
Luglio	5	11	20	51	22	8	4	2	18	48	6	7	46	2.5	2.3	2.2	2.3	4.1	5.4	3.4	2.8	3.1
Agosto	4	9	13	50	31	14	2	—	15	43	17	6	44	1.9	2.1	2.3	2.2	3.9	3.4	2.5	2.1	2.5
Settembre	—	7	13	56	24	16	—	4	8	47	4	15	46	1.7	1.9	1.7	1.9	4.1	3.7	2.0	1.6	2.3
Ottobre	—	5	14	63	33	12	1	3	9	39	6	10	53	2.2	2.4	2.3	1.9	2.8	2.3	2.4	1.6	2.2
Novembre	—	8	17	69	31	18	6	2	6	21	3	10	49	2.4	2.8	2.2	2.0	1.8	2.6	2.8	2.1	2.3
Dicembre	2	5	19	79	51	21	5	4	4	4	7	4	43	1.9	1.8	1.9	1.4	1.8	2.0	2.8	1.8	1.9
Anno	40	67	165	648	358	170	41	24	168	436	115	93	595	2.1	2.0	2.1	2.2	3.3	3.3	2.6	2.1	2.5

Anhang

zum Jahrgang 1957 der Annalen der
Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt

Ergänzende Beobachtungen und Abhandlungen

Nr. 1

Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz im Jahre 1957

Im Gegensatz zum Vorjahr lag die mittlere *Temperatur* im Jahre 1957 im größten Teil der Schweiz über dem Normalwert. Die Abweichungen betrugen im allgemeinen ½—1 Grad. Wesentlich zu tiefe Temperaturen brachte nur der Monat Mai, während Februar und März viel zu warm waren. Der Alpensüdfuß wies im Jahresdurchschnitt ungefähr normale Verhältnisse oder sogar etwas zu tiefe Temperaturen auf. Auch hier zeichnete sich der Mai durch Kälte aus, während sich die Februar- und Märzwärme weniger bemerkbar machte. Den Frühjahrsfrösten ist untenstehend ein eigener Abschnitt gewidmet.

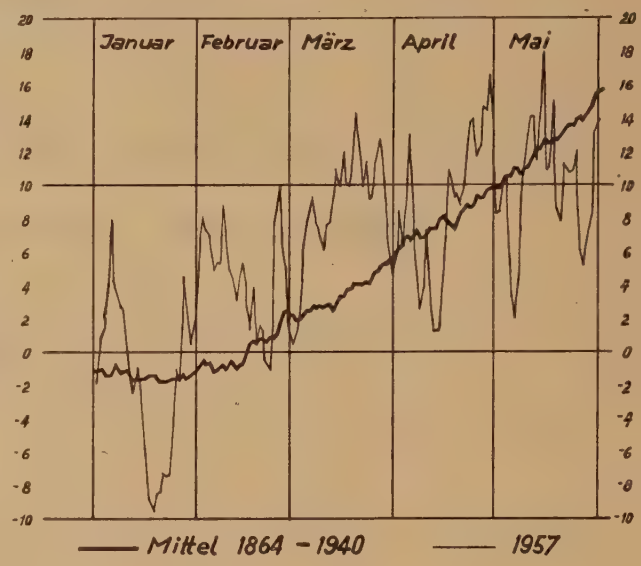
Auch bei den *Niederschlägen* zeigen sich Unterschiede zwischen Nord- und Südseite der Alpen. Im größten Teil des Landes, besonders in den westlichen Partien des Mittellandes, wurden die normalen Mengen nicht erreicht. Im allgemeinen lagen die Prozentzahlen in bezug auf das Mittel der Jahre 1864—1940 zwischen 85 und 90%, am westlichen Genfersee zwischen 70 und 80%. Überdurchschnittliche Beträge fielen dagegen im mittleren und oberen Wallis sowie besonders im Tessin, wo strichweise 115—120% erreicht wurden. Während sich nördlich der Alpen und im Wallis besonders der Februar durch große Niederschläge auszeichnete, waren am Alpensüdfuß der Juni, in etwas geringerem Maße auch Dezember und November niederschlagsreich. Auf der Alpennordseite waren die letzten drei Monate des Jahres dagegen trokken. Das Tessin wies im September—Oktober die geringsten Niederschlagsmengen auf. Die südwestlichen Landesteile, besonders das Wallis, zeigen eine Trockenzeit im März und April.

Die *Sonnenscheindauer* erreichte in den südwestlichen Landesteilen (Wallis und Genferseegebiet) sowie in den höheren Bündnertälern ungefähr normale Werte, während sie in den übrigen Landesteilen im allgemeinen 5—10% unter dem langjährigen Durchschnitt blieb. Große Überschüsse in bezug auf die durchschnittlichen Summen brachte der Oktober, nördlich der Alpen auch der März. Die Sommermonate von Mai bis August schlossen dagegen allgemein mit einem Defizit ab und auch der Februar war allgemein ziemlich sonnenarm.

Die Fröste im April und Mai

Fig. 1 gibt ein Bild vom Verlauf der Temperatur (Tagesmittel) Januar—Mai 1957. Als Beispiel wurde Zürich gewählt, weil von dieser Station langjährige Mittelwerte für die Temperatur der einzelnen Kalendertage vorliegen und weil die Ostschweiz ziemlich extreme Verhältnisse aufweist. Die dickere Linie entspricht dem langjährigen Mittel (1864—1940), die dünnere dem Temperaturverlauf des Jahres 1957. Der Januar zeigt eine kalte Periode eingerahmt von zwei warmen. Im Februar und März lag die Temperatur fast ausnahmslos über dem Mittel. Dabei wurden einige ungewöhnlich hohe Spitzenwerte erreicht. So betrug z. B. das Tagesmittel am 8. Februar 8,9 Grad (normal —0,8), am 25. Februar 10,0 (normal 1,8), am 20. März 14,3 (normal 4,1). Bildet man die sogenannten

Fig. 1. Temperaturverlauf in Zürich (Tagesmittel)



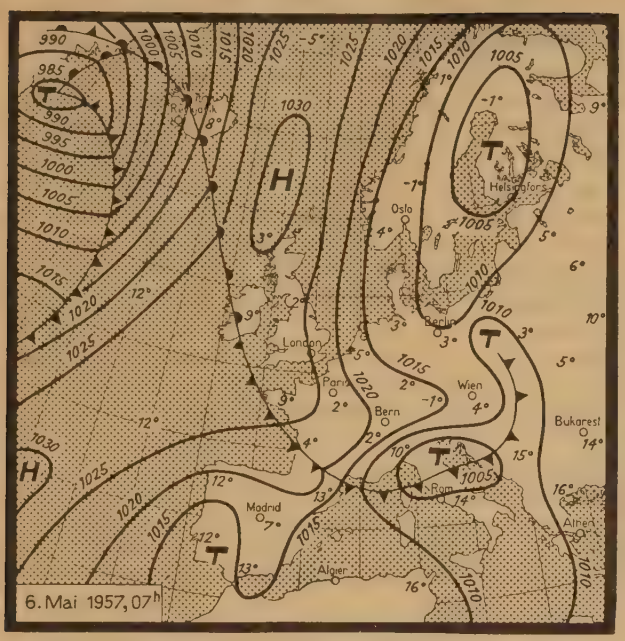
Temperatursummen (Summe der positiven Tagesmittel) fortlaufend vom 1. Februar an, so erhält man auf Ende März 395, einen Betrag, der normalerweise erst anfangs Mai erreicht wird! Im Lichte dieser Zahlen hat der frühe Austrieb der Kulturen nichts Erstaunliches an sich.

Im April und Mai ist der Temperaturverlauf durch große Schwankungen gekennzeichnet. Im ganzen sind diese beiden Monate weder besonders kalt noch besonders warm. Die Abweichungen nach unten sind aber größer als diejenigen nach oben. So finden wir z. B. an drei aufeinanderfolgenden Frosttagen 12.—14. April Tagesmittel von 1,3, 1,4, 1,4 (statt normal 7,4, 7,5, 8,0), am 7. Mai 2,0 (statt 10,9) und am 27. Mai 5,1 (statt 13,9), während zwischen den einzelnen Frostperioden folgende Wärmewellen zu verzeichnen sind: 29. April 16,6 (normal 9,8), 15. Mai 17,9 (normal 12,8). Der Kontrast zwischen warmen und kalten Tagen tritt besonders deutlich in Erscheinung, wenn wir den obigen Angaben entnehmen, daß das Tagesmittel der Temperatur am 7. Mai 12,3 Grad unter demjenigen vom 20. März lag, während normalerweise der 7. Mai 6,8 Grad wärmer ist als der 20. März.

Wetterentwicklung zur Zeit der Fröste

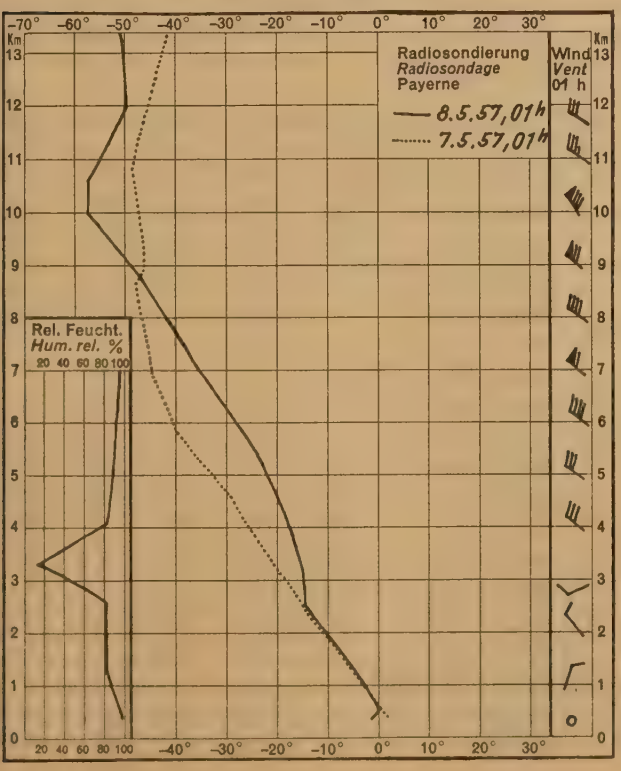
Ohne auf meteorologische Feinheiten einzugehen, soll der Wetterablauf während der Frostperioden im April und Mai 1957 auf Grund der Wetterkarten und Radiosondierungen kurz charakterisiert werden. Schon der 1. April brachte weitherum Frost. Obgleich die folgenden Tage etwas wärmer waren, steuerte alsbald ein nordwestlich von Schottland zentriertes Hochdruckgebiet arktische Kaltluft nach Mitteleuropa; diese wurde von einem Tief über Oberitalien angesogen und erreichte unser Land in zwei Schüben am 8. und 12. April. Dies war der Auftakt zu einer längeren Frostperiode (12.—18. April), während der die Temperatur in Vétroz-Sion

Fig. 2. Wetterkarte vom 6. Mai 1957, 07 h



zweimal — 10,5 Grad, (!) in Orbe, Payerne und Koppigen rund —7 Grad, in Flaach und Benken (BL) —6 Grad erreichte. Im Wallis, wo die Kulturen schon weit vorgerückt waren, entstanden erhebliche Schäden. In der letzten Aprildekade wurden nicht so tiefe Temperaturen erreicht, obschon die Niederungen keineswegs frostfrei waren.

Fig. 3. Radiosondierungen von Payerne



Gegen Ende April stellte sich eine Föhnlage mit relativ hoher Temperatur ein. Diese eigenartige Föhnlage, bei der das Tief nicht wie üblich bei den Britischen Inseln, sondern über Spanien lag, steht am Ausgangspunkt der Wetterentwicklung, welche zu den katastrophalen Frösten vom 6.—9. Mai führte. Am 28. April hatte sich nämlich ein Hochdruckgebiet von West- und Nordeuropa auf den Ostatlantik zurückgezogen, wodurch der über dem Nordmeer angehäufte Kaltluftvorrat freie Bahn nach Mitteleuropa erhielt. Beim Monatswechsel drang eine feuchtere Luftmasse in die Schweiz ein; sie kam zwar noch aus Südwesten, stand also mit der Arktikluft in keiner Verbindung; doch wurde die Atmosphäre dadurch labilisiert und auf den Einbruch polarer Luftmassen vorbereitet. Die Südströmung in der Höhe flaute ab und wurde vom 4. Mai an zuerst durch Nordostwind, dann durch Nord- bis Nordwestwind abgelöst. Nachdem inzwischen einige Störungen aus der Gegend von Island nach Mitteleuropa vorgedrungen waren, dehnte sich am 3. Mai das ostatlantische Hoch über Island und Nordmeer aus. Damit stellte sich eine für Arktiklufteinbrüche typische Druckverteilung ein, die am 6. Mai ihren Höhepunkt erreichte *(Fig. 2)*. Die Temperatur nimmt nicht etwa gleichmäßig von Süden nach Norden ab, sondern weist längs der gezackten Linie (Kaltfront) einen deutlichen Sprung auf (Vgl. etwa Wien 4°, München — 1°, Genf 2°, Bordeaux 4° mit Belgrad 15°, Rom 14°, Perpignan 13°!) Die Kaltfront drang rasch südwärts vor; sie hatte die Alpen am Abend des 5. Mai erreicht, lag am 6. Mai um 7 h (Fig. 2) auf der Linie Krakau — Budapest — Zara — Florenz — Perpignan — Bordeaux — Brest — Südirland und stieß am 7. Mai bis Nordafrika vor. Die mit Schuppen belegte Linie Südirland—Reykjavik bezeichnet eine in der Fortsetzung der Kaltfront liegende Warmfront, längs welcher warme Luft über den Atlantischen Ozean gegen Nordosten vordrang.

Der Kaltlufteinbruch machte sich bei uns durch Schneefälle bis in die Niederung bemerkbar. Er bildete sozusagen den ersten Akt des Frostdramas. Für den zweiten (nächtliche Ausstrahlung) brauchte es bloß noch ein kleines Hochdruckgebiet in der Nähe der Schweiz, das auf unserer Karte bereits im Keim angedeutet ist (Ausbuchtung der Isobaren über Nordfrankreich und Süddeutschland), am folgenden Tag über Frankreich selbständig wurde und sich bis zum 8. Mai nach Süddeutschland verlagerte. Im Bereich dieses Hochdruckgebietes begann übrigens die Temperatur in der Höhe wieder zu

Tab. 1. Minimaltemperaturen einiger Frostbeobachtungsposten 3.—9. Mai 1957

(Ungeschützte Minimumthermometer 50 cm über Grund)

Mai 1957	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Vétroz/Sion VS	+7,0	—4,5	—1,0	0,0	—1,5	—7,0	—4,0
Changins/Nyon VD	+7,3	+8,7	+2,0	—3,0	—0,6	—2,6	—1,4
Orbe VD	0,0	—1,5	—2,0	—4,5	—3,0	—6,0	—5,0
Payerne VD	—1,2	—1,0	—0,7	—2,2	—2,2	—7,2	—4,6
Öschberg/ Koppigen BE	—1,9	—2,0	+2,9	—2,3	—0,4	—6,3	—4,3
Benken BL	+0,9	+2,0	+0,2	+0,4	+0,4	—5,5	—4,5
Andelfingen ZH	—0,5	—0,1	+3,9	—1,0	0,0	—4,7	—3,7
Flaach ZH	—2,7	—2,0	+2,9	—2,9	—0,4	—5,9	—5,7

steigen, was die in *Fig. 3* dargestellten Radiosondierungen von Payerne deutlich zum Ausdruck bringen: Vom 7. zum 8. Mai sank die Temperatur nur noch (infolge nächtlicher Ausstrahlung) in den alleruntersten Luftschichten, während oberhalb von 2600 m eine Erwärmung eintrat. Dies ist eine typische Begleiterscheinung der meisten starken Nachtfröste.

Das verhängnisvolle Ergebnis dieser Wetterlage können wir aus den *Tabellen 1 und 2* (Minimaltemperaturen) herauslesen. Der Morgen des 8. Mai brachte sozusagen überall die tiefsten Temperaturen. In Orbe, Öschberg/Koppigen und Flaach sank die Temperatur 50 cm über Grund auf —6, in Payerne und Vétroz/Sion sogar auf —7 Grad. Unter den meteorologischen Stationen ragt St. Gallen mit —5,0 Grad in (2 m Höhe über Grund) hervor. Während die meisten Frostbeobachtungsposten vom 6. Mai an, einzelne schon früher, Frost meldeten, blieb der Nordabhang des Juras (Benken BL) bis und mit 7. Mai frostfrei; dafür war dort der 9. Mai fast ebenso kalt wie der 8., in Basel/Binningen sogar noch etwas kälter. Auch in der Ostschweiz durfte man den Kampf gegen den Frost in der Nacht vom 8. zum 9. Mai noch nicht einstellen.

Tab. 2. Minimaltemperaturen einiger meteorologischer Stationen, 3.—9. Mai 1957

(Minimumthermometer in Instrumentenhütte, 2 m über Grund)

Mai 1957	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Sion (Aérodrôme)	9,3	0,4	3,2	2,4	0,0	—2,3	2,0
Genève-Cointrin	3,9	5,9	1,6	0,2	0,8	—2,0	—0,8
Neuchâtel	6,5	6,3	3,4	1,0	0,4	—1,2	3,2
Bern	4,0	3,1	4,3	0,6	0,0	—2,0	1,0
Basel/Binningen	2,6	3,1	1,8	1,0	0,6	—1,3	—2,0
Luzern	3,5	3,0	5,8	—0,1	0,7	—2,0	1,1
Zürich-Kloten	1,0	0,5	3,9	—0,7	0,6	—4,2	—2,6
Schaffhausen	4,5	3,5	3,5	0,5	0,5	—3,0	0,0
St. Gallen	2,3	1,6	3,3	—1,7	—0,8	—5,0	—1,0
Chur	6,9	4,2	5,4	—1,4	—1,0	—1,4	2,5

Tab. 3. Tiefste Temperaturen innerhalb der Beobachtungsperioden April/Mai 1951—1957

(Ungeschützte Minimumthermometer 50 cm über Grund)

Hinter jedem Betrag in Klammern das Datum

In jeder Kolonne sind das tiefste April- und Mai-Minimum in *Kursivziffern* gesetzt

Jahr	Beobachtungszeitraum	Vétroz/Sion VS	Orbe VD	Öschberg/Koppigen BE	Benken BL	Flaach ZH
1951	April 2—30	— 4,9 (13)	—	—4,8 (12)	—4,5 (4)	—4,5 (13)
	Mai 1—19	— 2,8 (1)	—	—3,0 (1)	—1,5 (1)	—2,4 (1)
1952	April 15—30	+ 0,1 (29)	+0,5 (28)	—0,6 (29)	0,0 (28)	+1,9 (30)
	Mai 1—21 (23)	+ 0,7 (6/19)	+2,0 (6)	+0,4 (6)	—2,5 (22)	—2,8 (22)
1953	April 8—30	— 3,2 (18)	—3,5 (30)	—3,1 (18)	—2,5 (30)	—1,0 (18/22)
	Mai 1—22	— 4,9 (8/11)	—4,0 (11)	*—7,4 (11)*	*—6,1 (11)*	*—6,6 (11)*
1954	April 12—30	— 5,9 (22)	—4,5 (12/13)	*—7,0 (12)*	—5,0 (12)	—6,1 (12)
	Mai 1—21	— 1,6 (6)	—2,0 (6)	—2,2 (6)	—1,7 (6)	—1,9 (6)
1955	April 13—30	—10,3 (17)	—7,0 (21)	—5,9 (18)	*—6,5 (20)*	*—6,7 (20)*
	Mai 1—25	— 3,3 (23)	—3,0 (23)	—3,4 (23)	—2,7 (21)	—3,7 (23)
1956	April 16—30	— 7,5 (20)	—3,8 (20)	—3,9 (21)	—4,5 (21)	—4,6 (21)
	Mai 1—25	— 3,5 (3)	—2,8 (2)	—2,6 (1)	—1,8 (21)	—2,2 (21)
1957	April 1—30	*—10,5 (14/15)*	*—7,5 (14)*	—6,7 (15)	—6,0 (15)	—6,1 (16)
	Mai 1—24	*— 7,0 (8)*	*—6,0 (8)*	—6,3 (8)	—5,5 (8)	—5,9 (8)

Vergleich mit früheren Jahren

Genaue Vergleichszahlen liegen erst seit 1951 vor *(Tab. 3)*. Die Beobachtungen erstrecken sich in den einzelnen Jahren auf den größten Teil der Monate April und Mai. Die tiefsten im Verlauf dieser 7 Beobachtungsperioden gemessenen Temperaturen sind für April und Mai getrennt aufgeführt. Im April brachte das Jahr 1955 (teilweise schon 1954) ähnlich niedrige Werte. Im Mai stehen die Jahre 1953 und 1957 schon an der Spitze. Der 8. Mai 1957 hält den Rekord in der Westschweiz und im Wallis, während er in den übrigen Gebieten — nach den Aufzeichnungen der Frostbeobachtungsposten — vom 11. Mai 1953 übertroffen wird. Diesen beiden schwersten

Tab. 4. Zahl der Frosttage innerhalb der Beobachtungsperioden April/Mai 1951—1957

(Ungeschützte Minimumthermometer 50 cm über Grund)

Jahr	Beobachtungszeitraum	Vétroz/Sion VS	Orbe VD	Öschberg/Koppigen BE	Benken BL	Flaach ZH
1951	April 2—30	16	—	8	11	8
	Mai 1—19	3	—	3	2	1
1952	April 15—30	0	0	0	0	0
	Mai 1—21	0	0	0	0	1
1953	April 8—20	10	5	9	2	5
	Mai 1—22	6	7	6	6	6
1954	April 12—30	10	9	14	12	12
	Mai 1—21	3	1	3	1	3
1955	April 13—30	15	13	14	12	13
	Mai 1—25	8	9	11	4	5
1956	April 16—30	8	6	8	6	8
	Mai 1—25	5	2	7	5	3
1957	April 1—30	15	11	15	11	12
	Mai 1—24	7	10	7	2	7
Tot. Anzahl der Beob.-Tage						
	April 150	74	—	68	54	58
	Mai 157	32	—	37	20	26

Frösten müßte noch derjenige vom 1. Mai 1945, der den Frostbeobachtungsdienst ins Leben gerufen hat, zur Seite gestellt werden. Die Daten der meteorologischen Stationen sprechen dafür, daß die jüngste Frostkatastrophe die beiden früheren an vielen Orten (z. B. in den Kantonen Schaffhausen, Thurgau und St. Gallen) temperaturmäßig übertroffen hat.

Ungwöhnlich war nicht nur das Ausmaß des Frostes, sondern auch die Häufigkeit der Frosttage im Frühjahr 1957. *Tab. 4* zeigt, daß nur 1955 eine gleiche oder noch etwas größere Zahl von Frosttagen aufweist, wenn man die Ergebnisse der Monate April und Mai zusammenzählt.

Wenn man schließlich bedenkt, daß seit der Gründung des meteorologischen Beobachtungsnetzes in der Schweiz (1864) kein einziges Jahr im Februar und März (zusammengenommen) auch nur annähernd so warm war wie 1957, versteht man allein auf Grund der Temperaturverhältnisse die katastrophalen Auswirkungen des Frostes vom Mai 1957. In manchen Gegenden dürfte der Frost seit Menschengedenken keine so großen Schäden an der Vegetation angerichtet haben.

Literatur: W. Kuhn, Die Fröste des Frühjahres 1957. Schweiz. Landwirtschaftl. Monatshefte, Heft 8, S. 402—412, 1957.

Januar

Wie die beiden Vormonate November und Dezember war der Januar 1957 im größten Teil der Schweiz trokken. Zugleich war er reich an Sonnenschein.

Die *Temperaturen* zeigen im allgemeinen keine großen Abweichungen vom Normalwert. Die größten Überschüsse wies das nördliche Graubünden und das Gotthardgebiet mit etwa einem Grad auf, während die Abweichungen im Nordosten nur einige Zehntelgrade betrugen und der Süden und Westen eher etwas zu kalt waren.

Einzig der Alpensüdfuß wies übernormale *Niederschläge* auf. Im mittleren Tessin wurden etwa 150—180% des langjährigen Mittelwertes gemessen, auf der Alpennordseite dagegen nur etwa 40—70%. Noch trockener war das mittlere Wallis mit 15—25%. Auch die Zahl der Niederschlagstage lag meist etwas unter dem Durchschnitt, doch sind die Abweichungen nicht bedeutend. Auch das Tessin wies trotz der großen Regenmenge eine unternormale Zahl von Niederschlagstagen auf, da beinahe die gesamte Monatsmenge an den zwei ersten Tagen fiel.

Die *Sonnenscheindauer* überstieg allgemein das langjährige Mittel. Meist wurden 110—130% erreicht, strichweise in den nördlichen Teilen des Mittellandes und am Juranordfuß sogar 160—175%. In Basel wurde die diesjährige Januarsumme von 110 Std. seit dem Beginn der Messungen im Jahr 1886 erst ein Mal (im Jahr 1909) mit 124 Stunden übertroffen.

Entsprechend der großen Sonnenscheindauer war die *Bewölkungsmenge* im größten Teil der Schweiz zu gering, besonders am Juranordfuß, im Tessin und im Wallis, wo sie etwa 80—85% des Normalwertes erreichte. Im östlichen Mittelland finden wir 90—95%, im Genferseegebiet, am Alpennordhang und in Graubünden strichweise um 100%.

Witterungsablauf:

Die über den ganzen Monat verteilten Schönwetterlagen waren nur von kürzeren Schlechtwetterperioden unterbrochen. In bezug auf die Temperatur traten dagegen große Unterschiede auf, indem das erste Monatsdrittel vorwiegend warm war, das zweite jedoch kalte Witterung brachte. Gegen das Monatsende trat wieder allmähliche Erwärmung ein.

1.—2. *Föhnlage:* Bedeutende Niederschläge am Alpensüdfuß (in Brissago z. B. 111 mm an beiden Tagen zusammen). In der Zeit nach dem 3. blieb die Südseite der Alpen dagegen fast niederschlagsfrei. Kräftiger Föhn in den Alpentälern (Temperatur am 1. morgens in Altdorf + 9 Grad, in Luzern — 3 Grad!)

3.—6. *Nördlich der Alpen vorbeiziehende Störungen:* Zeitweise Niederschläge besonders im Nordosten (Säntis z. B. 74 mm). Nur zeitweise sonnig, jedoch rasche Erwärmung (vergl. Temperaturmaxima des 6.!).

7.—10. *Hochdruck über Mitteleuropa:* Mildes, meist sonniges und trockenes Wetter. Am 10. scharfer Kälteeinbruch mit Schneefall aus Nordwesten, aus dem Eismeer. (Temperatur auf dem Jungfraujoch am 9. morgens — 5°, am 11. — 23°!)

11.—16. *Kaltluftzufuhr aus Norden, ab 14. Bisenlage:* Zeitweise Niederschläge nördlich der Alpen, besonders am 12. und 13. Bildung einer Schneedecke bis in die Niederung herunter.

17.—22. *Abflauende Bise, Übergang zu Hochdrucklage:* Mittelland vorwiegend unter Hochnebel, Obergrenze anfangs um 1600 m, dann bis auf 700 m absinkend. Übrige Landesteile sonnig. Niederungen kalt (vergl. Temperaturminima!).

23.—27. *Allmähliches Eindringen der atlantischen Störungen in den Kontinent.* Bewölkungszunahme in der Höhe, zeitweise etwas Neuschnee nördlich der Alpen. Langsame Erwärmung, am 27. Temp. in der Niederung wieder über Null Grad.

28.—30. *Wieder Hochdrucklage:* Sonniges Wetter. Temperaturen in den Niederungen nachts einige Grad über Null.

Februar

Im Gegensatz zum außergewöhnlich kalten Februar 1956 war derjenige des Jahres 1957 sehr warm, lag doch die *Temperatur* in den Niederungen der Alpensüdseite sowie in den Alpentälern 3½—4½° über dem langjährigen Mittel, wie es nur in etwa 3% aller Jahre vorkommt, das letzte Mal anno 1926. Geringere positive Abweichungen weisen die Alpengipfel auf (etwa 2°) ferner der Alpensüdfuß (etwa 1°).

Ebenso bedeutend wie bei den Temperaturen waren die Abweichungen bei den *Niederschlägen*, wo nur in einzelnen Gebieten der Südostschweiz, zwischen Berninapaß und Oberengadin, ungefähr normale Mengen festgestellt wurden. In den übrigen Landesteilen sind sehr bedeutende Überschüsse zu verzeichnen, welche das Defizit der drei vorangehenden Monate zum mindesten teilweise, in einzelnen Gebieten sogar vollständig ausglichen.

Die Prozentzahlen in bezug auf das langjährige Mittel liegen im Februar im Tessin um 150%, in einzelnen Teilen der Zentralschweiz sowie am Juranordfuß zwischen 150 und 250%, im Mittelland dagegen meist zwischen 250 und 350, strichweise sogar um 400%. Im Wallis, wo meist etwa 350% registriert wurden, meldet Sion sogar ungefähr die 5½fache Normalmenge, was bisher (seit dem Jahr 1864) im Februar noch nie erreicht wurde (bisher höchste Menge 1955: 188 mm). Die Zahl der Tage mit Niederschlag lag allgemein weit über dem langjährigen Durchschnitt.

Die *Sonnenscheindauer* zeigt zwar nicht so große Abweichungen wie die andern beiden Wetterelemente, doch wurden immerhin auf den Berggipfeln nur etwa ⅔, im Tessin, im Wallis und am oberen Genfersee etwa ¾ bis ⅘ des Normalwertes, erreicht. In Graubünden, im Jura und im westlichen Mittelland liegen die Werte um 85—90% und im Gebiet Zürich—Luzern wurde das langjährige Mittel ungefähr erreicht.

Die *Bewölkung* war dementsprechend größtenteils überdurchschnittlich, wobei die Werte in bezug auf das langjährige Mittel nördlich der Alpen zwischen 100 und 125% schwanken, im Wallis und auf der Alpensüdseite um 135% liegen.

Die häufigen Westwinde, welche dem Monat das Gepräge gaben, verursachten eine geringe *Nebelhäufigkeit* in den Tallagen der Alpennordseite, dagegen eine erhöhte Zahl von Nebeltagen in den Bergen sowie auf der Alpensüdseite.

Witterungsablauf:

31. I.—8. II. *Hochdruck über Südosteuropa, in der Schweiz häufig Südwestströmung.*
Hohe Temperaturen, im Mittelland vielfach 5—9° über dem Normalwert. Temperaturmaxima Säntis am 3., in Altdorf am 6. Föhn. Keine oder geringe Niederschläge, außer am 6. Ziemlich sonnig, besonders am 2.

9.—12. *Veränderliches, noch ziemlich warmes Westwindwetter.*
Zeitweise windig, auch in den Niederungen der Alpennordseite. Häufige Niederschläge, besonders in der Nordostschweiz (Säntis total 68 mm). Im Tessin am 11. Nordföhn und sehr warm.

13.—20. *Westwindwetter mit allmählich sinkenden Temperaturen.*
Häufige Niederschläge. (Vom 17. an zeitweise etwas Schnee bis in die Niederungen beidseits der Alpen.) Wenig Sonne, außer am 17. und 19. Am 14./15. (beim Vorüberziehen eines kräftigen Wirbels vom Atlantik über Deutschland nach der Ostsee) stürmische Winde.

21.—23. *Kaltlufteinbruch und vorübergehend Bildung eines kleinen Hochdruckgebietes über Mitteleuropa.*
Temperaturen etwas unter dem Normalwert. Am 21. ziemlich sonnig, dann Schneefälle.

24.—25. *Starker Warmlufteinbruch mit großen Niederschlägen nördlich der Alpen.*
(Überschwemmungen, Lawinen-Niedergänge). Regenmengen am 24. in der Nordostschweiz strichweise 105—115 mm (Braunwald, Ebnat). Nullgradgrenze vorübergehend auf etwa 2000 m steigend. In der Höhe sehr starke Westnordwestströmung. (Über Payerne in 8—10 km Höhe 150—200 km/Std.)

26. II.—5. III. *Hochdruckgebiet über Mitteleuropa.*
Anfangs Kaltluftzufuhr aus Nordwest bis Nord, ab 28. niederschlagsfrei mit Bise, welche vom 1. März an abflaut und zu einer Schönwetterlage mit allmählicher Erwärmung überleitet. In den Niederungen der Alpennordseite jedoch noch Nachtfrost.

März

Wie in ganz Westeuropa war die *Temperatur* ungewöhnlich hoch, betrugen doch die Abweichungen vom Normalwert in den nördlichen Landesteilen teilweise mehr als 5 Grad. Das bisher in diesen Gebieten höchste Märzmittel von 1948 wurde um mehrere Zehntelsgrade übertroffen. Der März war somit dort wärmer als ein normaler Aprilmonat. Da auch der Februar stark übernormale Temperaturen gebracht hatte, war die Entwicklung der Vegetation außergewöhnlich weit fortgeschritten. Auch die Westschweiz und das innere Alpengebiet wiesen mit 3½ bis 4½ Grad Abweichung sehr große Wärmeüberschüsse auf, während am Alpensüdfuß nur etwa 2 Grad verzeichnet wurden.

Die Niederschlagsmengen lagen im größten Teil der Schweiz stark unter dem langjährigen Mittel, nur im nordöstlichen Voralpengebiet sowie im westlichen Tessin wurden die normalen Beträge etwas überschritten. Im Mittelland westlich der Linie Olten-Luzern, im Wallis unterhalb von Visp sowie teilweise in den mittleren Bündnertälern im Raum Disentis—Schams—Berninapaß sowie im östlichen Tessin wurde weniger als die Hälfte des Normalwertes gemessen, im Südwestzipfel des Landes zwischen Freiburg und Genf sowie im mittleren Wallis sogar nur etwa ¼ des Normalbetrages. Auch die Zahl der *Niederschlagstage* blieb vor allem in der Westschweiz unter dem langjährigen Mittelwert, sind doch im März im Gebiet des Genfer- und Neuenburgersees sonst 12 bis 13 Tage üblich, statt der 4 bis 8 Tage des Jahres 1957.

Bei der *Bewölkung* und der *Sonnenscheindauer* verhalten sich beide Seiten der Alpen verschiedenartig, indem nördlich der Gebirgskette sowie in den inneren Alpentälern die Bewölkung größtenteils etwa 85—90%, die Sonnenscheindauer dagegen 120—125% des langjährigen Mittelwertes erreichte, während in bezug auf diesen Normalwert der Alpensüdfuß etwa 120% Bewölkung und nur 85% Sonnenscheindauer aufwies.

Witterungsablauf:

6.—9. *Durchgang schwacher Störungen von Südwesten her.*

Warmes Wetter mit meist starker Bewölkung und zeitweisen Niederschlägen, am 6. hauptsächlich in der Westschweiz, am 8. vor allem im Nordosten des Landes.

10.—16. *Hochdruckwetter über Mitteleuropa.* Am 10. im Osten und Süden nur mäßig warm und Hochnebel, dann schönes, zunehmend wärmeres Wetter mit Temperaturmitteln 5—9° über dem Normalwert in den Niederungen der Nordostschweiz.

17.—18. *Im Norden vorüberziehende Störungen* streifen die nördlichen Landesteile und bringen dort starke Bewölkung sowie einige Niederschläge, jedoch keine wesentliche Abkühlung.

19.—21. *Kleines Hoch von Südwesteuropa bis zu den Alpen* bringt am 20. das Temperaturmaximum des Monats und sonniges Wetter.

22.—27. *Störungen greifen erneut von Südwesten her* auf Mitteleuropa über. Am 23. Föhnlage mit bedeutenden Niederschlägen im Tessin (im Centovalli ungefähr 110 mm). Allgemein veränderliches, immer noch warmes Wetter.

28.—31. *Ein von Dänemark nach Ungarn ziehendes Tiefdruckgebiet* bringt Kaltluftzufuhr aus Nordwesten. Am 28./29. erhalten die nordöstlichen Landesteile bedeutende Niederschlagsmengen (Säntis 102 mm). Der 30. ist wieder allgemein sonnig, während am 31. im Osten und Süden Hochnebel auftritt. Strichweise Nachtfrost 31. III. / 1. IV.

April

Mit Ausnahme eines kleinen Gebietes in der Zentralschweiz, in welchem ungefähr normale *Temperaturen* herrschten, lag das Monatsmittel etwas über dem langjährigen Mittelwert. Die positiven Abweichungen waren jedoch wesentlich kleiner als in den beiden vorangehenden Monaten. Die Beträge liegen meist zwischen ½ und 1 Grad. In den nordöstlichen Landesteilen wurde im April nur knapp das Märzmittel erreicht, teilweise lag sogar die Apriltemperatur um einige Zehntelsgrade tiefer.

Die *Niederschlagsmengen* zeigen eine ähnliche Verteilung wie im März. Im Appenzellerland fiel annähernd die Normalmenge. Die übrigen Gebiete der Nordost- und Zentralschweiz melden etwa ⅔ bis ⅘ des langjährigen Mittelwertes, das Rheingebiet unterhalb Schaffhausen sowie das Mittelland westlich der Linie Olten—Napf dagegen nur ⅓ bis ½ dieses Betrages. Noch geringer waren die Mengen im Wallis sowie in Graubünden im Rheingebiet südlich von Chur. Dort wurde strichweise kaum ⅕ des Sollbetrages erreicht. Das Südtessin und die südlichen Bündnertäler erhielten dagegen etwas mehr als die Hälfte des Normalwertes. Die Zahl der *Niederschlagstage* nahm wie die Niederschlagsmenge von Nordosten nach Südwesten ab.

Die *Sonnenscheindauer* wies mit Ausnahme der Zentralschweiz keine wesentlichen Abweichungen vom langjährigen Mittelwert auf. In der Genferseegegend wurden etwas übernormale Werte registriert (105—110 %), im Juragebiet etwa normale Werte, im Mittelland etwas unternormale Beträge (90—95%), ebenso in Graubünden und im Tessin (90%), während die Zentralschweiz mit etwa ¾ des Normalbetrages vorlieb nehmen mußte.

Dementsprechend war die *Bewölkung* besonders in der Zentralschweiz und im Tessin zu groß (110—115 %), im südwestlichen Mittelland und im Wallis dagegen zu klein (90—95 %). Zusammenfassend können wir feststellen, daß mit Ausnahme der geringen Niederschlagsmengen in den inneren Alpentälern sich die Abweichungen vom Normalwert in mäßigen Grenzen hielten, im Gegensatz zu den großen Beträgen der beiden Vormonate.

Witterungsablauf:

1.— 5. *Hochdruckgebiet von Nordwesteuropa nach Rußland.*
In der Schweiz bei meist schwachen Winden warmes, im allgemeinen ziemlich sonniges Wetter, jedoch mit strichweisen leichten bis mäßigen Niederschlägen sowie einzelnen Gewittern.

6.—11. *Kaltluftausbruch vom Polargebiet bis ins Mittelmeer.*
Tiefste Temperaturen am 8. (Jungfraujoch —20°.) Am 6. und 7. nördlich der Alpen Niederschläge besonders im Nordosten. Vom 9.—11. anderseits Regenwetter im Tessin (Bildung eines Mittelmeertiefs mit Aufgleiten von Warmluft in der Höhe aus Südosten).

12.—15. *Bisenlage.*
Erneute Kaltluftzufuhr von Skandinavien her. In den Niederungen der Alpennordseite verbreitete Nachtfröste (Temperaturminimum in 50 cm Höhe am 13. und 15. in Sion—Vétroz —10,5°) mit bedeutenden Schäden (Vegetation infolge der hohen Märztemperaturen weit übernormal entwickelt!) Westschweiz und Alpensüdseite sonniges Wetter, im Nordosten und in der Zentralschweiz noch Niederschläge.

16.—20. *Zeitweiser Vorstoß des Azorenhochs nach Mitteleuropa.*
16. und 17. schönes, in der Höhe wieder warmes Wetter. 18.—20. streifen die Störungslinien eines von den britischen Inseln nach der Ostsee ziehenden Tiefdruckgebietes die Schweiz und bringen dem Nordosten bedeutende Niederschläge (Säntis 94 mm!).

21.—25. *Hochdruck über Nordeuropa.*
Warmes, bis zum 24. sonniges Wetter bei schwachen Winden. Am 24. und 25. von Westen und Süden her gewittrige Niederschläge.

26.—30. *Tief über Frankreich und Spanien.*
Föhniges, warmes Wetter, im allgemeinen ziemlich sonnig, besonders am 28. Am Alpensüdfuß am 27. und 29. meist bedeckt mit Niederschlägen, vor allem am 29. (Fönlage). Am 30. Kaltfrontdurchgang mit Niederschlägen im Nordosten.

Mai

Wie allgemein in Mittel- und Südeuropa fiel das Monatsmittel der *Temperatur* in der Schweiz stark unternormal aus. Das Wärmedefizit betrug infolge der zwei kräftigen Kälteeinbrüche im ersten und letzten Monatsdrittel im allgemeinen 2—2½ Grad, in der Zentralschweiz sogar 3°, Werte die im Mai seit den Jahren 1939 und 1941 nicht mehr aufgetreten waren.

Auch die *Niederschläge* waren in den meisten Gebieten der Schweiz unternormal, doch zeigen sich ziemlich große Unterschiede in den einzelnen Regionen. Das Genferseegebiet, das schon im März und April trocken gewesen war, erhielt im Westen weniger als die Hälfte, im Osten etwa ⅔ der normalen Regenmengen. Auch der Norden des Landes, nördlich der Linie Biel—Zürich mußte sich mit 40—50% der Normalmengen begnügen. In den übrigen Teilen des Mittellandes, in Graubünden und im Tessin liegen die Werte meist zwischen 70 und 90%. Etwas mehr als 100% fielen dagegen am Alpennordhang (meist 110—130%) sowie im Wallis. In den südlichen Wallisertälern wurden sogar teilweise 160—180% erreicht. Im Alpengebiet war auch die Zahl der Tage mit *Niederschlag* übernormal (z. B. Gotthard 25 statt 18, Gr. St. Bernhard 21 statt 14). In den übrigen Landesteilen fiel jedoch die Zahl der Regentage fast überall kleiner aus als im langjährigen Durchschnitt (z. B. Genf 9 statt 12, Zürich 12 statt 15). Nur das Tessin weist mit 16 Tagen eine verhältnismäßig hohe Zahl auf, sind doch sonst dort 13 bis 14 Tage die Regel.

Die Sonnenscheindauer erreichte nirgends völlig den üblichen Wert, doch blieb sie in einzelnen Gegenden, so besonders im Westen und Nordwesten des Landes, nur 5—10% unter dem Sollbetrag. Die Nordostschweiz mußte mit etwa 80% des Normalwertes vorlieb nehmen, das Tessin und das Oberengadin mit 80—90%, während die übrigen Teile Graubündens mit 70—80% und die Zentralschweiz mit ungefähr 70% am schlechtesten davonkamen.

Die *Bewölkungsmenge* war allgemein größer als im langjährigen Durchschnitt, wobei die Werte meist zwischen 110 und 120% liegen, stellenweise, vor allem in Graubünden und im Tessin, jedoch 130% erreichen. In den Bergen wurden infolge des häufigen trüben Wetters auch mehr als sonst *Nebeltage* verzeichnet und die Zahl der *heiteren Tage* war allgemein recht bescheiden. In großen Gebieten trat sogar kein einziger heiterer Tag (Bewölkungsmittel $^2/_{10}$) auf, während sonst in der Zentral- und Nordostschweiz immerhin 4—5 Tage, im Westen und Süden des Landes sogar etwa 7 Tage die Regel bilden.

Witterungsablauf:

1.— 4. *Hochdruckgebiet auf dem Atlantik.* Kühles Wetter mit Bise. Im Tessin bis zum 3. zeitweise Regen, sonst meist trocken.

5.—10. *Starker Kaltlufteinbruch* aus dem Polargebiet auf der Ostflanke des sich allmählich abbauenden und nach Mitteleuropa verlagernden Hochs. In den Niederungen des Mittelandes am 8. starke Schadenfröste (Minimaltemperaturen in 50 cm Höhe — 6 bis — 7 Grad). Am 5./6. in der Nordost- und Zentralschweiz Schneefall bis ins Flachland, ab 8. allgemein sonnig und trocken. Allmähliche Erwärmung.

11.—13. *Bei westlichen Winden Durchgang von einzelnen Störungslinien vom Ozean her.* Wieder etwas übernormale Temperaturen.

14.—15. *Hochdruck über Mitteleuropa.* Sonniges, warmes Wetter.

16.—20. *Erneuter Einbruch von Störungslinien vom Ozean her.* Abkühlung. Niederschläge vor allem am 16. und 19. (z. B. Heiden 16 und 48 mm). Zeitweise Bise. Am 18. vorübergehend sonnig.

21.—28. *Hochdruck über Nord- und Nordwesteuropa, Tief im Mittelmeerraum.* Anfangs ziemlich kühles, ab 26. in den Niederungen der Alpennordseite sehr kaltes Wetter mit meist starker Bewölkung (Temperaturtagesmittel in Zürich am 27. 5. 1°!). Häufige Niederschläge südlich der Alpen sowie im innern Alpengebiet. (Tessin vom 23.—30. größtenteils bedeckt, Lugano total nur 0,7 Std. Sonne, jedoch 85 mm Regen).

29.—31. *Bei flacher Druckverteilung* wieder wärmeres, veränderlich bewölktes Wetter mit verbreiteten Gewittern am 30. und 31.

Juni

Im Gegensatz zum sehr kalten Mai brachte der Juni im größten Teil der Schweiz übernormale *Temperaturen.* Besonders groß war der Wärmeüberschuß in den nordöstlichen Landesteilen, wo er in Berglagen 1½ bis 2 Grad erreichte. Im westlichen Mittelland und im Wallis weichen dagegen die Werte nur wenig vom langjährigen Durchschnitt ab. Unternormale Temperaturen finden wir am Alpensüdfuß, wo das Defizit 1—1½ Grad betrug.

Auch bei den *Niederschlägen* nimmt die Südseite der Alpen eine besondere Stellung ein, fiel doch im Tessin mehr als die doppelte, strichweise die dreifache Normalmenge. Auch das schweizerische Gebiet hat somit zu den Hochwassern des Po beigetragen. Nach Norden nehmen die Niederschlagsmengen ab. Das Wallis, die Gegend von Genf und die Täler von Mittelbünden verzeichnen noch mehr als das 1½fache des Normalbetrages, das Juragebiet etwa 120—170%, das Mittelland im allgemeinen 110—130%, im Gebiet der Kantone Bern, Zürich, Thurgau und St. Gallen, sowie in einzelnen Alpentälern strichweise nur 80—100%. Während somit die Regenmenge im Mittelland nur wenig von der Regel abwich und zum Teil sogar etwas darunter lag, war die Zahl der *Tage mit Niederschlag* allgemein zu hoch. Meist liegen die Werte 2—5 Tage über dem langjährigen Durchschnitt, im Tessin sogar 6—7 Tage, indem statt 12—13 19 Tage Regen brachten. Nur das Alpengebiet der Nordostschweiz, das allgemein häufig beregnet wird, verzeichnet mit einem Tag Überschuß verhältnismäßig kleine Zahlen.

Dem Niederschlagsreichtum im größten Teil der Schweiz steht ein Defizit an *Sonnenscheindauer* gegenüber. Nur die Nordostschweiz und Mittelbünden wiesen etwa normale Werte auf, teilweise sogar etwas mehr als

100% des langjährigen Mittels, während im Westen und Nordwesten sowie im Engadin 75—95%, südlich der Alpen sogar nur etwa 70% der normalen Sonnenstunden registriert wurden. Die *Bewölkungsmenge* schwankt dementsprechend zwischen 95% in der Nordostschweiz und 130—150% im Tessin. Während in den nordöstlichen Teilen der Schweiz die *Zahl der trüben Tage* den Normalwert nur wenig überstieg oder sogar teilweise darunter lag, hatten die Stationen in der Süd- und Westschweiz häufig trübes Wetter. Die *Zahl der heiteren Tage* war dagegen im Süden und Westen unternormal, besonders im Tessin. Der Monat war charakterisiert durch einen großen *Gewitterreichtum.* Mit Ausnahme der Westschweiz lag die Zahl der Tage mit Gewittern allgemein über dem Durchschnitt und besonders die Voralpenzonen wurden vielfach von schweren *Hagelschlägen* heimgesucht.

Witterungsablauf:

1.—10. *Bei meist südwestlichen Höhenwinden veränderliches Wetter.* Durchgang einzelner Störungslinien vom Atlantik her mit häufigen Niederschlägen beidseits der Alpen. Dazwischen Vorstöße von Ausläufern des Azorenhochs nach Mitteleuropa mit schönem Wetter (2., 6.). Mittlere Temperaturen.

11.—13. *Hochdruckaufbau über Westeuropa. Kälteeinbruch* in den unteren 3000 m der Alpennordseite. In der Höhe Südwind, im Mittelland ab 12. Bise. Vom 10.—12. bedeutende Niederschläge in der ganzen Schweiz, besonders jedoch südlich der Alpen (Lugano 124 mm, Locarno 129 mm).

14.—20. *Bei flacher Druckverteilung wieder warmes, ziemlich sonniges Wetter.* Anfangs unter Hochdruckeinfluß meist niederschlagfrei, nur lokale Gewitterstörungen, zum Teil mit Hagel. Dann zunehmend gewitterhaft mit Niederschlägen, besonders am 16. und 20., am 16. vielfach mit Hagel.

21.—26. *Kaltluftzufuhr vom nördlichen Atlantik nach Westeuropa.* Allmähliche Abkühlung. Häufige Gewitter-Niederschläge, besonders vom 21.—24. (im Centovalli etwa 240 mm!). Am 21. sehr verbreitet Hagel im Voralpengebiet beidseits der Alpen.

27.—30. *Hochdruck über Mitteleuropa.* Heiteres, mit Ausnahme einzelner Lokalgewitter in der Südwestschweiz niederschlagsfreies Wetter mit rascher Erwärmung zu hochsommerlichen Temperaturen (Vergl. z. B. Bever: Temperaturminimum 27. Maximum 29.!) In den Niederungen ab 29. vielfach Temperaturmaxima über 30 Grad (sog. Tropentage).

Juli

Das ungewöhnlich warme erste Monatsdrittel und die nachfolgende kühle Periode bis gegen das Monatsende ergeben einen *Temperatur-Durchschnitt,* welcher in der ganzen Schweiz nur wenig vom langjährigen Normalwert abweicht. Der Norden der Schweiz sowie die Stationen auf den Berggipfeln und Pässen wiesen etwas übernormale Werte auf, während in den Tälern der Zentralschweiz, im Tessin und Engadin das langjährige Mittel nicht erreicht wurde. Auch bei den *Niederschlägen* kompensieren sich die trockenen Perioden des Monatsanfangs und -Endes mit der dazwischenliegenden Regenperiode in vielen Landesgegenden, so daß die Monatssummen im allgemeinen zwischen 90 und 130% des Sollwertes liegen. Trocken waren einzelne Walliser- und Tessinertäler (Visp-Zermatt Saas-Fee, Maggiatal, Bleniotal), wo nur 50—70% des Normalwertes fielen. Auch das Gotthardgebiet und das oberste Vorderrheintal erhielten nur ⅔ bis ¾ des normalen Betrages. Dagegen waren die nordöstlichen Landesteile niederschlagsreich, wurden noch im Voralpengebiet teilweise 150—170% des Normalbetrages gemessen, da sich in den letzten zwei Monatsdritteln die vom nördlichen Atlantik nach Mitteleuropa einströmende kühle Luft dort häufig an den Alpen staute. Die *Zahl der Tage mit Niederschlag* war nördlich der Alpen allgemein überdurchschnittlich, so weisen z. B. im langjährigen Durchschnitt La Chaux-de-Fonds und St. Gallen im Juli nur 15—16 Niederschlagstage auf, während die Zahl in diesem Jahr auf über 20 stieg. In der Kälteperiode zu Beginn des letzten Monatsdrittels fiel teilweise Schnee bis gegen 2000 m hinunter, im Oberengadin sogar bis ins Tal. Der Säntis erhielt die doppelte Zahl der normalen Schneetage. Nur im Tessin entsprach die Zahl der Tage mit Niederschlag ungefähr dem normalen Wert.

Die *Bewölkung* war südlich der Alpen ebenfalls annähernd normal, während in den übrigen Landesteilen überdurchschnittliche Beträge festzustellen sind. Im allgemeinen betrug die Menge 110—120% des langjährigen Mittelwertes. Dementsprechend trat mit Ausnahme des Tessins auch ein beträchtliches Defizit der *Sonnenscheindauer* auf. In bezug auf den Normalwert wurden im Wallis Beträge zwischen 90 und 95%, in der Westschweiz um 90%, im übrigen Mittelland, nördlich des Juras und in Graubünden meist 80—85% und in der Zentralschweiz sogar nur etwa 75% registriert.

Charakteristisch für den Monat waren, wie aus dem nachfolgenden Witterungsablauf hervorgeht, die beiden gegensätzlichen Perioden zu Beginn und im zweiten Teil des Monats.

Witterungsablauf:

1.— 8. *Hochdruck über Mittel- und Osteuropa.* Warmes, in der Mitte der Periode vom 4.—7. sogar außerordentlich warmes, sonniges Wetter. Im allgemeinen trocken, nur lokale Gewitterniederschläge. In den Niederungen vor allem am 6. sehr hohe Maximaltemperaturen, jedoch meist nicht höher als in früheren Jahren (z. B. 29. Juli 1947), auf dem Säntis wurde dagegen der bisher höchste Wert aus dem Jahr 1952 (19,4°) überboten.

9.—24. *West- bis Nordwestströmung.* Zug der Tiefdruckgebiete vom Atlantik über die britischen Inseln hinweg nach Mitteleuropa. Nördlich der Alpen mit Ausnahme des 12. sonnenarm. Häufige Störungslinien mit bedeutenden Niederschlägen in der ganzen Schweiz, besonders am 9./10. sowie

in der Zeit zwischen dem 17. und 22. (Säntis z. B. Niederschlagsmenge 9.—11. zusammen 133 mm, 21. und 22. 93 mm). Temperaturen mit Ausnahme von wenigen Tagen unter dem jahreszeitlichen Durchschnitt; besonders große Kälte am 22. infolge eines kräftigen Einbruchs von Polarluft von Nordwesten her. Tessin am 19. sonnenlos, sonst häufig sonnig zwischen den Störungslinien.

25.—26. *Leichter Vorstoß des Azorenhochs nach Frankreich.* Vorübergehendes Nachlassen der Niederschläge und etwas wärmer.

27.—29. *Neuer, abschließender Kaltlufteinbruch* auf der Westseite eines vom Ozean nach Skandinavien ziehenden kräftigen Tiefdruckwirbels. Am 27. allgemein Niederschläge, besonders in der Nordostschweiz (Säntis 68 mm). Immer noch sonnenarm nördlich der Alpen, am 27. auch am Alpensüdfuß.

30.—31. *Aufbau eines Hochdruckgebietes über West- und Mitteleuropa.* Rasche Erwärmung, trockenes und sonniges Wetter.

August

Auf ein warmes erstes Monatsdrittel folgte — ähnlich wie im Juli — eine kühle Periode bis gegen das Monatsende, so daß das Augustmittel der *Temperatur* sowohl nördlich als auch südlich der Alpen etwas unter dem Normalwert lag. Die Abweichungen sind jedoch im allgemeinen nicht bedeutend, sie liegen meist in der Größenordnung von etwa ½ Grad, so daß das Monatsmittel im allgemeinen noch im normalen Bereich liegt, in welchem sich mehr als die Hälfte aller im Zeitraum 1864—1940 gemessenen Augustmittel befinden. Etwas größere negative Abweichungen weisen die südöstlichen Landesteile auf, wo die Abweichungen teilweise bei etwa — 1° liegen.

Bei den *Niederschlägen* finden wir Überschüsse vor allem in den südöstlichen Landesteilen, etwa südlich der Linie Leysin—Engelberg—Heiden, allerdings mit einer «Trockeninsel» im Wallis oberhalb von Leuk sowie im oberen Maggiatal, wo nur etwa 70—90% der Normalmengen erreicht wurden. Im mittleren Tessin, im Rheingebiet oberhalb von Landquart sowie im Misox und Bergell finden wir dagegen Werte von mehr als 130% des langjährigen Mittels, teilweise sogar 170—180%, wie z. B. in Chur und Locarno. Die übrigen Gebiete der Südostschweiz erhielten meist 110—130%. Unternormale Beträge fielen im Mittelland und im Juragebiet (meist etwa 80—90% des Normalwertes), nordwestlich des Juras dagegen annähernd 100%. Verhältnismäßig trokken blieb das Gebiet Genf—Lausanne—Romont mit etwa 60—70%, d. h. etwa ⅔ der normalen Mengen.

Die Zahl der *Niederschlagstage* war jedoch auch in den Gebieten, in welchen die Regenmengen den Sollwert nicht erreichten, übernormal, so weist z. B. Genf durchschnittlich nur 10,3 Regentage auf, während 1957 12 verzeichnet wurden. Besonders ungünstig waren die Verhältnisse im Vergleich zum Normalwert im Tessin (14 statt 9½ Tage) sowie in Chur (17 statt 12,6 Tage).

Die *Sonnenscheindauer* wich im allgemeinen nicht stark vom Normalwert ab, immerhin wiesen die meisten Gegenden etwas zu geringe Beträge auf, in bezug auf den Mittelwert der Periode 1921—1950 liegen sie vorwiegend zwischen 90 und 100%. Südlich der Alpen trat ein größeres Defizit auf, dort wurden nur etwa 85% erreicht, doch sind die absoluten Werte, wie die Tabelle zeigt, mit etwa 220 Sonnenstunden immer noch beträchtlich. Die Zahl der *trüben Tage* (Bewölkung über $^{8}/_{10}$) war zwar in der Zentral- und Nordwestschweiz sowie strichweise im Tessin zu hoch, in den anderen Gegenden dagegen normal oder sogar unternormal. *Die heiteren Tage* (Bewölkung unter $^{2}/_{10}$) waren allerdings durchgehend spärlich gesät (im Tessin 2—5 statt 12—13!).

Die durchschnittliche *Bewölkungsmenge* überschritt durchgehend den Sollwert, teilweise sogar erheblich, im Tessin wurden etwa 120—140%, in den übrigen Landesteilen meist 110—120% beobachtet, so daß der Monat, der mit Ausnahme der ersten 5 Tage keine längeren Schönwetterperioden aufwies, als «trübe Zeit» in der Erinnerung geblieben ist.

Witterungsablauf:

1.— 5. *Hochdruck über Nordwest- und Mitteleuropa.* Warmes, trockenes und sonniges Wetter in der ganzen Schweiz.

6.—10. *Zunehmendes Übergreifen der atlantischen Tiefdruckwirbel auf Mitteleuropa.* Warm bis sehr warm (vergl. Temp. Max. 7.—9. in der Tabelle). Nur noch teilweise sonnig, gewitterhaft, am 9. föhnig, nachfolgend allgemein Niederschläge, zum Teil maximale Tagesmengen des Monats. (Kaltlufteinbruch aus Westen). Am 10. wieder trocken und sonnig, jedoch kühler.

11.—15. *Südwestströmung in den höheren Luftschichten* (Höhentrog über Westeuropa). Veränderliches, sonnenarmes und zunehmend kühleres Wetter mit häufigen Niederschlägen besonders in den südöstlichen Landesteilen (z. B. Locarno-Monti 11.—15. total 242 mm. Chur 135 mm, Basel dagegen nur 26 mm). Temperaturen anfangs übernormal dann unternormal.

16.—25. *Veränderliches Westwindwetter,* vom 19.—22. unterbochen von einer Periode mit Nordströmung. Vorwiegend unternormale Temperaturen, vor allem auf der Alpennordseite. Sonnige Tage (17., 20., 22.) abwechselnd mit Niederschlägen, besonders in der Nordostschweiz (Säntis 161 mm). Am 19./20. und 22. in der Westschweiz Bise, im Tessin Nordföhn. Dabei in beiden Gebieten sonnig, im Tessin verhältnismäßig warm.

26.—28. *Kaltluftzufuhr aus Nordwesten.* Besonders in der Nordostschweiz am 27. und 28. Niederschläge, sowie sehr kaltes und trübes Wetter (vergl. Temp. Min. 29.). Im Tessin am 26. und 28. sonnig. In der West- und Südschweiz wenig Niederschlag.

29.—31. *West-östliches Hochdruckband über Mitteleuropa.* Immer noch kühles, aber wieder größtenteils trockenes und im allgemeinen sonniges Wetter.

September

Wie im August blieben die mittleren *Temperaturen* im größten Teil der Schweiz etwas unter dem Normalwert, doch waren die Abweichungen noch etwas geringer als im Vormonat. Im Genferseegebiet waren sie annähernd Null und in der Nordostschweiz wurden sogar geringfügige Überschüsse verzeichnet. Das größte Defizit wiesen die Zentralschweiz und das östliche Alpengebiet auf, wo die Temperaturen im allgeminen $^3/_4$°, auf dem Säntis sogar $1^1/_4$° unter dem langjährigen Mittelwert lagen.

Nördlich der Alpen lagen die *Niederschlagssummen* größtenteils über dem Normalwert. Wir finden nur kleinere «Trockeninseln», vor allem im Gebiet des Genfersees sowie im Kanton Schaffhausen, wo die Beträge auf das Mittel der Jahre 1901—1940 zwischen 80 und 100% liegen, in Genf sogar zwischen 40 und 50%. In den übrigen Landesteilen nördlich der Alpen schwanken die Werte meist zwischen 100 und 150%, und in vielen kleinen, weit verstreuten Gebieten wurden sogar 160—170% erreicht. — Ganz anders waren die Verhältnisse südlich des Alpenkammes. In Nord- und Mittelbünden sowie im Wallis (mit Ausnahme der stark beregneten Seitentäler) wurden noch Werte zwischen 50 und 100% des üblichen Betrages ereicht, sobald wir jedoch weiter nach Süden gehen, in das Tessin und das Oberengadin liegen die prozentualen Werte tief (Tessin um 5—30%). Während im langjährigen Durchschnitt der September südlich der Alpen nicht viel weniger, teilweise sogar etwas mehr Regen zu bringen pflegt als der August, waren in diesem Jahr die Verhältnisse sehr ungleich (Locarno z. B. August 356 mm, September 21 mm!)

Die *Zahl der Niederschlagstage* war nördlich der Alpen meist etwas größer, südlich der Alpen dagegen kleiner als der Sollwert. Im südlichen Tessin traten nur 6 statt der sonst üblichen 10 Niederschlagstage auf.

Die *Sonnenscheindauer* erreichte nur im westlichen Genferseegebiet ungefähr die normalen Beträge, während in den übrigen Landesteilen allgemein ein Defizit verzeichnet wurde. Wir finden meist Werte zwischen 85 und 93% in bezug auf den Durchschnitt der Jahre 1921—1950. Es fehlen größtenteils etwa 10—12 Stunden zum Normalwert, im östlichen Alpengebiet sogar vielfach 30—40 Stunden.

Auch in bezug auf die *Bewölkungsmenge* zeigt sich wie bei der Sonnenscheindauer ein ungünstiges Bild, liegen doch die Prozentzahlen in bezug auf den Mittelwert 1921—1950 vorwiegend zwischen 105 und 115%, trotzdem die *Zahl der trüben Tage* den Normalwert meist nicht wesentlich überstieg und vielfach, besonders im Tessin, noch darunter lag.

Gesamthaft ergibt sich das Bild eines südlich der Alpen zu trockenen, allgemein ziemlich sonnenscheinarmen, sonst aber wenig vom Durchschnitt abweichenden Monats.

Witterungsablauf:

1.— 3. *Westwindwetter.* Veränderliche Witterung. Besonders im Nordosten ziemlich sonnenarm mit zeitweisen Niederschlägen, vor allem am 2.

4.—10. *Hochdruckband von den Azoren bis nach Rußland.* Warmes, meist sonniges und trockenes Wetter in der ganzen Schweiz (vergl. Temperaturmaxima vom 8.), am 8./9. jedoch Durchgang einer Störungslinie von Westen nach Osten mit leichten Niederschlägen nördlich der Alpen, nachfolgend Abkühlung.

11.—15. *Sturmtief über Skandinavien.* Kräftige West- bis Nordwestwinde auf der Alpennordseite, am 13. für kurze Zeit Nordföhn im Tessin. Rasch absinkende Temperaturen infolge von Kaltluftzufuhr aus dem Polargebiet (vergl. Temperaturminima vom 14.—16.). Häufige Niederschläge, vor allem nördlich der Alpen, am 14. jedoch in allen Landesteilen. Sonnenarme Periode.

16.—20. *Hochdruck über Mitteleuropa.* Trockenes und vor allem vom 18.—20. allgemein sonniges Wetter mit rascher und starker Erwärmung. In der Höhe Westwind, sonst meist windschwach.

21.—26. *Unbeständiges Westwindwetter.* Im Norden vorbeiziehende Störungen bringen auf der Alpennordseite häufige, besonders am 23. in der Nordostschweiz ergiebige Niederschläge (vergl. Maxima!). In der Höhe starke, sonst nördlich der Alpen mäßige westliche Winde. Temperaturen noch verhältnismäßig hoch, jedoch vorwiegend starke Bewölkung und wenig Sonnenschein.

27.—30. *Kaltluftzufuhr aus Nordwest bis Nord.* Am 27. und 28. Wetterbesserung, meist trocken und vor allem am 28. sonnig jedoch kühler. Am 29./30. von Nordwesten her Durchgang einer Störungslinie mit Niederschlägen, nachfolgend weitere kräftige Abkühlung.

Oktober

Der Monat Oktober zeichnet sich aus durch seinen Sonnenscheinreichtum und die Niederschlagsarmut. Bei den *Temperaturen* finden wir fast allgemein einen leichten Überschuß im Vergleich zum langjährigen Mittelwert, doch sind die Abweichungen meist nicht bedeutend und erreichen nur ½ bis 1 Grad. Die höheren Alpentäler und die Jurahöhen waren teilweise 1 bis 1½ Grad zu warm und wenn wir die Beobachtungen der Gipfelstationen Rigi und Säntis betrachten, zeigt es sich, daß die Abweichungen mit zunehmender Meereshöhe wachsen. Das höhere Alpengebiet war somit wärmemäßig besonders begünstigt, da sich dort bei den im Oktober 1957 sehr häufig auftretenden ruhigen Schönwetterlagen keine herbstlichen Morgennebel bildeten. Überschüsse von beinahe 3 Grad, wie wir sie beim Säntis antreffen, treten im Durchschnitt nur etwa alle 5 Jahre auf in dieser Jahreszeit.

Die *Niederschlagsmengen,* welche sonst vielfach regional sehr verschieden sind, zeigen im ganzen Land ein ungewöhnlich einheitliches Bild, lagen sie doch durchwegs unter dem langjährigen Mittel. Die höchsten Prozentsätze im Vergleich zum Mittel der Jahre 1901—1940 finden wir im oberen Genferseegebiet, wo meist 60—70% des Normalwertes fielen. Auch das Tessin südlich des

Monte Ceneri weist mit 50—60% noch verhältnismäßig hohe Prozentzahlen auf. In den übrigen Gebieten wurden hingegen meist nicht einmal die Hälfte, im oberen Wallis sogar nur knapp ein Zehntel des sonst üblichen Betrages erreicht, im allgemeinen etwa 20—40%, also ein Drittel des Normalwertes. Die Zahl der *Niederschlagstage* war ebenfalls stark unternormal, sind doch sonst in den Niederungen der Alpennordseite 12—13 Tage die Regel, statt der jetzt beobachteten 3—5 Tage.

Bei der *Sonnenscheindauer* und der Bewölkungsmenge finden wir bedeutende Abweichungen vom Sollwert, besonders in der Nordwestschweiz. Die diesjährige Oktobersumme der Sonnenscheindauer wurde in Basel bisher erst zweimal, in den Jahren 1908 und 1921 überschritten. Auch in den übrigen Gebieten der Alpennordseite war der Überschuß beträchtlich. In bezug auf das Mittel der Jahre 1921—1950 finden wir folgende Prozentzahlen: Basel 170%, Mittelland 130—160%, Alpengebiet 125—140%, Tessin 110—120%. Die Alpensüdseite weist somit die geringsten Abweichungen vom Sollwert auf, da sie auch in normalen Jahren verhältnismäßig sonnenreich ist. Die *Bewölkungsmengen* erreichten nirgends den sonst üblichen Betrag. Im Tessin wurden 85—95%, nördlich der Alpen 60—80% beobachtet. Viel zu groß war dagegen in den Niederungen nördlich der Alpen die *Zahl der Nebeltage,* betrug sie doch vielfach etwa das Doppelte des üblichen Wertes, dagegen war die *Zahl der trüben Tage* weit geringer als sonst.

Witterungsablauf:

1.— 7. *Hochdruck über dem östlichen Atlantik, ab 5. auch in Mitteleuropa.*
Trockenes, anfangs kaltes, vom 5. an rasch wärmeres Wetter, mit heiterm Himmel in der Höhe vom 2. an, jedoch strichweise Hochnebel (Obergrenze 1000—1500 m) im Mittelland.

8.—16. *Hochdruck über Ost- und Mitteleuropa.* Trockenes, in den Niederungen der Alpennordseite vielfach nebliges Wetter (Obergrenze 600—1200 m), in der Höhe dagegen größtenteils sonnig. Allgemein mild.

17.—22. *Vorübergehender Einbruch der atlantischen Störungen nach Mitteleuropa.*
Anfangs bei südwestlichen Winden föhnig und sehr warm (Temperaturmaxima 17.—19.!), am 19. und 22. (im Tessin auch am 20.) größere Niederschläge mit Abkühlung. 18. sonnig (Westschweiz auch 21.), sonst sonnenarm.

23.—30. *Hochdruckbrücke Azoren—Rußland über Mitteleuropa.* Wieder trockenes, in den Niederungen bis 600—700 m morgens vielfach nebliges Wetter, sonst sonnig. Anfangs kalt, vom 25. an besonders in der Höhe wieder verhältnismäßig warmes Wetter.

November

Das *Temperaturmittel* des Novembers lag allgemein etwas über dem langjährigen Durchschnitt. Die größten Abweichungen vom Normalwert wurden auf den Alpengipfeln und -Pässen erreicht. So war z. B. auf dem Jungfraujoch der November 1957 um beinahe 3 Grad wärmer als im langjährigen Durchschnitt, und auch der Gotthard wies um etwa 2 Grad zu hohe Werte auf. In den Alpentälern sind die Überschüsse unregelmäßig, teilweise betragen sie nur etwa ½ Grad, teilweise über 1½ Grad. In absteigender Linie folgen der Alpensüdfuß mit etwa 1 Grad, das Mittelland mit etwa ½ Grad und zuletzt der Juranordfuß, wo in Basel nur noch 0,1 Grad Überschuß verzeichnet wurde.

Die *Niederschläge,* welche zum überwiegenden Teil während der Föhnlage vom 5.—10. fielen, zeigen die typische Verteilung, die bei dieser Wetterlage auftritt: Große Beträge (teilweise bis über 200% des Normalwertes) am Alpensüdfuß, übernormale Mengen in den südlichen Wallisertälern und im Oberengadin, sonst allgemein viel zu kleine Mengen. Noch etwas mehr als 50% des langjährigen Mittels finden wir im westlichen Jura und einem Teil des Genferseegebietes, ferner im nordöstlichen Jura, während im Mittelland die Werte meist zwischen 30 und 50% schwanken. Im Voralpengebiet, wo der Föhn besonders wirksam war, vor allem im Nordosten der Schweiz, fielen teilweise nur 10—20% des Normalwertes! Während im langjährigen Durchschnitt in den Niederungen der Alpennordseite 10—12 *Tage mit Niederschlag* auftreten, brachte der November 1957 nur an 5—7 Tagen Regen. Südlich der Alpen war die Zahl der Niederschlagstage dagegen etwas zu groß.

Bei der *Sonnenscheindauer* finden wir sehr große Unterschiede zwischen den Niederungen und den Gipfel- und Alpenstationen. Im Mittelland wurden nur etwa ½ bis ⅔ der normalen Summen erreicht, im Gebiet von Luzern sogar nur 25%. Etwas besser stellten sich der Juranordfuß mit etwa 75% und der Alpensüdfuß mit 80% bis 90%.

Die *Nebelhäufigkeit* war zwar an den meisten Orten nicht stark überdurchschnittlich, doch waren in den beiden letzten Monatsdritteln häufige Hochnebeldecken vorhanden, welche das Sonnenlicht abschirmten. Im Gegensatz dazu waren die Alpentäler mit etwa 125—130% überdurchschnittlich sonnig, ebenso die hochliegenden Gipfel der Alpennordseite, welche das Nebelmeer überragten. Umgekehrt war dort die Bewölkungsmenge kleiner als üblich, sie erreichte z. B. auf dem Säntis nur 75% des Normalwertes, in den Bergtälern 80—95%. Der Juranordfuß wies eine beinahe normale Bewölkungsmenge auf, während im Mittelland 110—120%, im Tessin sogar teilweise etwas über 120% verzeichnet wurden.

Witterungsablauf:

1.— 6. *Tiefdruckgebiete über Nordwesteuropa.* Anfangs föhniges, auf der Alpennordseite noch trockenes Wetter mit nur wenig übernormalen Temperaturen, ab 4. Föhnlage: sehr warm im Alpengebiet (vergl. Maxima in der Tabelle), Alpennordseite trocken bis zum Föhnzusammenbruch am 5./6., Alpensüdseite schon vom Beginn des Monats an häufige Niederschläge, besonders am 6. (vergl. Maxima i. d. Tabelle).

7.—11. *Tiefdruckgebiet über Mittel- und Südwesteuropa.* Infolge südlicher Höhenströmung Fortdauer der Niederschläge auf der Alpensüdseite. Alpennordseite bei wieder wenig übernormalen

Temperaturen ebenfalls zeitweise Niederschläge. Sonnenarmes Wetter beidseitig der Alpen.

12.—21. *Hochdruck über Nord- und Osteuropa.* Vom 12. an (bis zum Monatsende) beidseits der Alpen trocken und vor allem in der Höhe meist übernormale Temperaturen. Mittelland bei östlichen Strömungen größtenteils unter Hochnebel, Obergrenze anfangs über 2000 m, dann absinkend, am 17. in 700 m. 17./18. kurze, leichte Störung mit etwas Niederschlag nördlich der Alpen, dann wieder Hochnebel bis etwa 1500 m.

22.—30. *Verlagerung des Hochdrucks nach Westeuropa.* Häufig nordöstliche Strömung mit Bise vor allem in der Westschweiz. Niederungen der Alpennordseite meist unter Hochnebel, ungefähr normale Temperaturen. In den Alpen und an deren Südfuß meist sonnig und mild. Am 29. in der Nordostschweiz etwas Niederschlag, anschließend kräftiger Kälteeinbruch von Nordwestrußland her.

Dezember

Das Monatsmittel der *Temperatur* lag in den meisten Teilen des Landes, besonders in der Nordostschweiz, etwas über dem langjährigen Durchschnitt, teilweise sogar mehr als 1°, wie die Werte von St. Gallen, Zürich und Chur zeigen. In den übrigen Landesteilen finden wir meist positive Abweichungen von etwa ½ Grad, am Juranordfuß normale Werte, südlich der Alpen und im Engadin jedoch etwa ½ Grad zu tiefe Temperaturen.

In bezug auf die *Niederschläge* verhielten sich Nord- und Südseite der Alpen entgegengesetzt, wenigstens was die Menge betrifft. Große Teile des Mittellandes, Nordbündens und des mittleren Juras erhielten kaum die Hälfte des langjährigen Mittelwertes, strichweise nur einen Drittel. Die übrigen Teile der Alpennordseite melden Beträge zwischen 50 und 90%, während die südöstlichen Gebiete des Wallis, das Oberengadin und die Alpensüdseite wesentlich übernormale Beträge aufwiesen. Im Mittel- und Südtessin wurde der doppelte Normalbetrag überschritten, im Centovalli sogar das 2½fache jenes Betrages. Trotzdem entsprach die *Zahl der Niederschlagstage* südlich der Alpen dem Sollwert (8—9 Tage). Es waren somit nur verhältnismäßig wenige, aber dafür sehr niederschlagsreiche Tage in den Monat eingestreut (Föhnlage vom 11.—13.!). Nördlich der Alpen brachten meist nur 7—9 Tage Niederschlag, was etwa der Hälfte bis zwei Drittel der sonst üblichen Tage entspricht.

Die *Sonnenscheindauer* erreichte vor allem im zentralen und nordöstlichen Mittelland sowie am Juranordfuß, mit strichweise 150—170% des Normalwertes, ungewöhnlich hohe Beträge. Auch in den übrigen Landesteilen war sie allgemein überdurchschnittlich. Meist schwankten die Prozentzahlen zwischen 115 und 135%, nur in Genf wurde der sonst übliche Betrag nicht erreicht, sondern nur 85% davon.

Dementsprechend war die *Bewölkung* nur am westlichen Genfersee etwas stärker als sonst, im übrigen Gebiet liegen die Beträge zwischen 75 und 95% des Normalwertes.

Die Zahl der *Nebeltage* lag meist etwas unter dem langjährigen Durchschnitt.

Witterungsablauf:

Drei Hauptperioden: 1.—6. sowie 15.—31. trocken, dazwischen unbeständig mit häufigen Niederschlägen vom 7.—14.

1.— 6. *Hochdruck über Mittel- und Westeuropa.* Trokkenes, anfänglich noch ziemlich kaltes, dann mildes Wetter. Bise. Ziemlich sonnig, besonders südlich der Alpen.

7.—10. *Unbeständiges Westwindwetter.* Bei kräftig fallendem Luftdruck (sehr tiefe Werte am 13.!). Einbruch der atlantischen Tiefdruckwirbel nach Europa. Kräftige Westströmung. Niederschläge und meist starke Bewölkung nördlich der Alpen.

11.—14. *Tief über West-, ab 13. auch Mitteleuropa. Föhnlage.* Große Niederschläge am Alpensüdfuß, dort sonnenlos. Auch nördlich der Alpen besonders am 12./13. regnerisch. Mild, Temperaturen in den Niederungen einige Grade über Null.

15.—22. *West-östliches Hochdruckband über Mitteleuropa.* In der ganzen Periode trockenes Wetter, mit Ausnahme einer leichten Störungslinie nördlich der Alpen am 19. Niederungen der Alpennordseite vielfach unter Hochnebel, anfangs bis 1600—1800 m, später 700—900 m. Darüber sowie südlich der Alpen meist sonnig.

23.—25. *Tiefdruckrinne über Westeuropa. Schwache Föhnlage.* Südlich der Alpen sonnenlos und etwas Niederschlag. Sonst weiterhin trockenes, im nördlichen Alpengebiet sonniges Wetter mit anfänglich normaler, dann steigender Temperatur.

26.—31. *Hochdruck W—E über Mitteleuropa* ähnlich wie vom 15.—22. Trocken. Niederungen nördlich der Alpen teilweise Nebel und Hochnebel, sonst wechselnd wolkig. Am 31. leichte Störungslinie in der Nordostschweiz.

Dr. Max Schüepp

Monatswerte der wichtigsten meteorologischen Elemente 1957

	Höhe m	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Temperatur in ° C														
Basel	317	–0.6	5.4	9.0	9.1	11.0	17.2	18.7	16.5	13.9	9.0	4.3	0.6	9.5
La Chaux-de-Fonds	990	–2.5	2.6	6.5	6.4	7.3	14.1	15.5	13.7	10.8	7.4	3.0	–0.6	7.0
Zürich	569	–1.3	4.3	8.5	8.6	9.8	16.5	17.5	15.9	13.0	8.9	3.6	0.5	8.8
Bern	572	–2.6	3.5	8.1	8.5	9.6	16.1	17.6	16.2	13.1	8.3	3.6	–0.4	8.5
Lausanne	553	–0.5	4.8	8.8	9.6	11.0	16.5	18.3	17.4	14.5	9.9	5.3	1.6	9.8
Genève	405	–0.2	5.8	9.0	9.9	11.9	17.3	19.5	18.0	15.2	9.8	6.4	2.0	10.4
Davos-Platz	1561	–6.1	–1.7	1.6	2.9	4.7	11.7	12.0	10.8	7.7	4.6	0.5	–4.9	3.6
Säntis	2500	–8.3	–6.9	–2.8	–4.0	–2.3	4.8	5.4	4.0	1.5	1.6	–2.3	–7.3	–1.4
Lugano	276	1.9	5.2	9.2	12.0	13.7	18.4	21.6	20.0	17.3	12.9	8.3	2.7	11.9
Abweichungen von den normalen Mitteln														
Basel	317	–0.5	3.9	4.4	0.4	–2.0	0.8	0.5	–0.8	–0.2	0.2	0.1	0.0	0.6
La Chaux-de-Fonds	990	0.1	4.2	5.4	1.4	–2.3	1.1	0.5	–0.5	–0.5	1.0	1.1	1.1	1.0
Zürich	569	0.2	4.3	5.1	0.9	–2.3	1.0	0.2	–0.5	–0.3	1.0	0.6	1.2	0.9
Bern	572	–1.0	3.3	4.7	0.5	–2.7	0.5	–0.1	–0.5	–0.6	0.4	0.6	0.4	0.5
Lausanne	553	–0.5	3.3	4.3	1.1	–1.9	0.2	0.0	–0.1	0.0	0.7	0.7	0.6	0.7
Genève	405	–0.8	3.8	3.7	0.5	–1.9	–0.1	–0.1	–0.6	0.0	0.1	1.3	0.5	0.5
Davos-Platz	1561	0.9	3.7	3.9	0.8	–2.3	1.4	–0.1	–0.5	–0.6	1.2	1.8	0.8	0.9
Säntis	2500	0.4	1.9	5.1	0.8	–1.9	2.0	0.4	–0.8	–1.3	2.9	2.7	0.6	1.0
Lugano	276	–0.4	1.2	1.7	0.3	–2.1	–1.1	0.0	–0.9	–0.4	0.7	1.1	–0.5	–0.1
Niederschlag in mm														
Basel	317	17	70	33	24	39	134	98	89	74	34	42	49	703
La Chaux-de-Fonds	990	58	250	44	50	72	203	175	115	176	39	44	58	1284
Zürich	569	37	156	58	72	58	118	178	107	148	41	35	40	1048
Bern	572	30	153	25	33	84	149	117	87	140	33	31	43	925
Lausanne	553	40	174	18	34	54	113	101	73	89	57	43	38	834
Genève	405	15	125	8	19	35	139	65	58	47	41	57	26	635
Davos-Platz	1561	47	82	45	37	65	139	210	137	82	14	39	29	926
Säntis	2500	165	309	230	185	198	224	546	382	287	48	12	106	2692
Lugano	276	74	120	66	116	166	426	190	219	33	96	248	212	1966
Abweichungen von den normalen Summen														
Basel	317	–24	29	–20	–41	–42	36	8	3	–4	–40	–17	–3	–115
La Chaux-de-Fonds	990	–48	155	–63	–76	–58	61	40	–15	59	–98	–74	–72	–189
Zürich	569	–17	104	–14	–20	–52	–13	45	–20	44	–51	–31	–32	–57
Bern	572	–18	102	–41	–43	–10	36	5	–21	51	–55	–37	–21	–52
Lausanne	553	–18	115	–57	–42	–38	14	1	–37	–10	–51	–42	–41	–206
Genève	405	–32	75	–55	–50	–41	60	–13	–38	–38	–58	–22	–42	–254
Davos-Platz	1561	–12	29	–9	–23	–5	32	75	6	–10	–56	–23	–37	–33
Säntis	2500	–65	128	39	–66	–25	–56	239	94	64	–145	–168	–132	–93
Lugano	276	14	59	–49	–46	–26	241	16	32	–142	–102	112	132	241
Sonnenscheindauer in Stunden														
Basel	317	110	81	178	164	180	207	202	198	149	175	46	74	1764
La Chaux-de-Fonds	990	103	81	180	141	136	176	195	192	154	232	92	104	1786
Zürich	569	75	86	185	156	158	200	198	217	154	147	28	55	1659
Bern	572	97	84	182	150	171	204	217	235	162	188	31	62	1783
Lausanne	553	85	84	201	196	221	214	242	246	190	200	48	71	1998
Genève	405	60	89	219	208	225	224	281	265	214	175	33	38	2031
Davos-Platz	1561	89	94	182	142	119	171	166	186	150	172	120	122	1713
Säntis	2500	136	80	201	144	134	216	164	162	136	249	179	159	1960
Lugano	276	141	114	148	170	148	169	278	213	212	171	96	134	1994
Abweichungen von den normalen Summen														
Basel	317	46	–13	51	17	–15	–7	–31	–25	–9	66	–19	20	81
La Chaux-de-Fonds *	990	28	–15	58	13	–33	–10	–16	–19	0	113	7	42	168
Zürich	569	27	–2	51	–1	–44	–23	–46	–13	–8	44	–25	19	–21
Bern	572	39	–13	50	–3	–29	–19	–32	–4	–10	73	–32	19	39
Lausanne	553	11	–30	49	20	–4	–37	–24	–9	2	74	–27	11	36
Genève	405	–1	–16	63	18	–19	–49	–12	–10	14	49	–34	–9	–6
Davos-Platz	1561	–5	–15	34	–9	–53	–5	–35	–17	–16	38	22	39	–22
Säntis *	2500	24	–41	63	17	–18	75	3	–9	–17	105	58	53	313
Lugano	276	16	–32	–24	–5	–58	–73	–2	–53	16	25	–13	28	–175

* Sonnenscheindauer Säntis und La Chaux-de-Fonds wegen Apparatewechsels nicht ohne weiteres mit den langjährigen Mittelwerten vergleichbar.

Nr. 2

Statistique de la grêle

par Jean Rieker

La tradition voulait que nous présentions une liste des chutes de grêle basée, d'une part, sur les renseignements mis à disposition par la Société Suisse d'Assurance contre la grêle (SSAG), à Zurich, et d'autre part, sur ceux fournis par l'Institut Suisse de Météorologie (ISM), à Zurich.

Rompant avec cette tradition, nous nous sommes permis de recourir, pour l'année 1957, à une nouvelle formule fondée uniquement sur des observations visuelles.

La première étude «Liste des chutes de grêle» est restée dans la ligne admise ces dernières années; elle n'en diffère qu'en ceci que, pour 1957, seules les données fournies par la SSAG ont été considérées. L'apport des renseignements fournis jusqu'à présent par l'ISM était d'ailleurs négligeable et ne modifiait que peu les résultats, surtout ceux figurant dans les listes des années 1950 à 1956.

Rappelons sommairement en quoi consiste cette liste, précision nécessaire pour ceux qui se proposent de l'utiliser: Supposons qu'une région soit touchée un certain jour par une chute de grêle. Les dégâts seront signalés à la SSAG, pour autant que celle-ci ait des assurés dans la région affectée. Nous définissons par «une journée de grêle» un jour déterminé pendant lequel, dans une région donnée, des chutes de grêle ont été observées, le domaine pris comme unité étant la «commune». Il suffira donc qu'un seul assuré déclare des dégâts à la Société Suisse d'Assurance contre la grêle pour que cette dernière inscrive dans sa liste: une journée de grêle, pour la commune de l'intéressé. Si plusieurs assurés habitant la même commune déclarent des dégâts, nous aurons encore et toujours une journée de grêle pour la commune considérée.

En additionnant le nombre des communes d'un canton touchées par la grêle un jour donné, nous obtiendrons pour ce jour-là un certain nombre ou, d'après la définition établie ci-avant, «un certain nombre de jours de grêle». C'est la signification exacte des nombres figurant dans la première liste.

Nous remarquons d'emblée l'importance des défauts d'une liste basée sur une telle définition. En effet, pour que des listes soient comparables entre elles, d'année en année, il faudrait que:

1. les communes accusent toutes la même superficie;
2. les assurés soient répartis dans *toutes* les communes de la Suisse, ce qui n'est probablement pas le cas;
3. ceux qui sont assurés continuent à l'être d'une année à l'autre;
4. leur nombre reste inchangé (pas de nouvelle admission d'assuré), autrement dit, que les communes où habitent ces assurés restent les mêmes d'une année à l'autre;
5. toutes les chutes de grêle causent des dégâts, ce qui n'est certainement pas toujours le cas; elles peuvent être bénignes, ou se produire pendant les mois d'hiver, ou lorsque les récoltes sont déjà rentrées;
6. l'assuré indique toujours la date exacte du jour où se sont produits les dégâts. Des confusions sont possibles lorsque les chutes de grêle ont lieu par exemple pendant la nuit.

Ces quelques considérations nous montrent combien nombreuses et fondamentales sont les lacunes que présente une telle liste. On comprendra par exemple, ainsi, pourquoi il est difficile, voire impossible, de comparer entre elles les listes de diverses années.

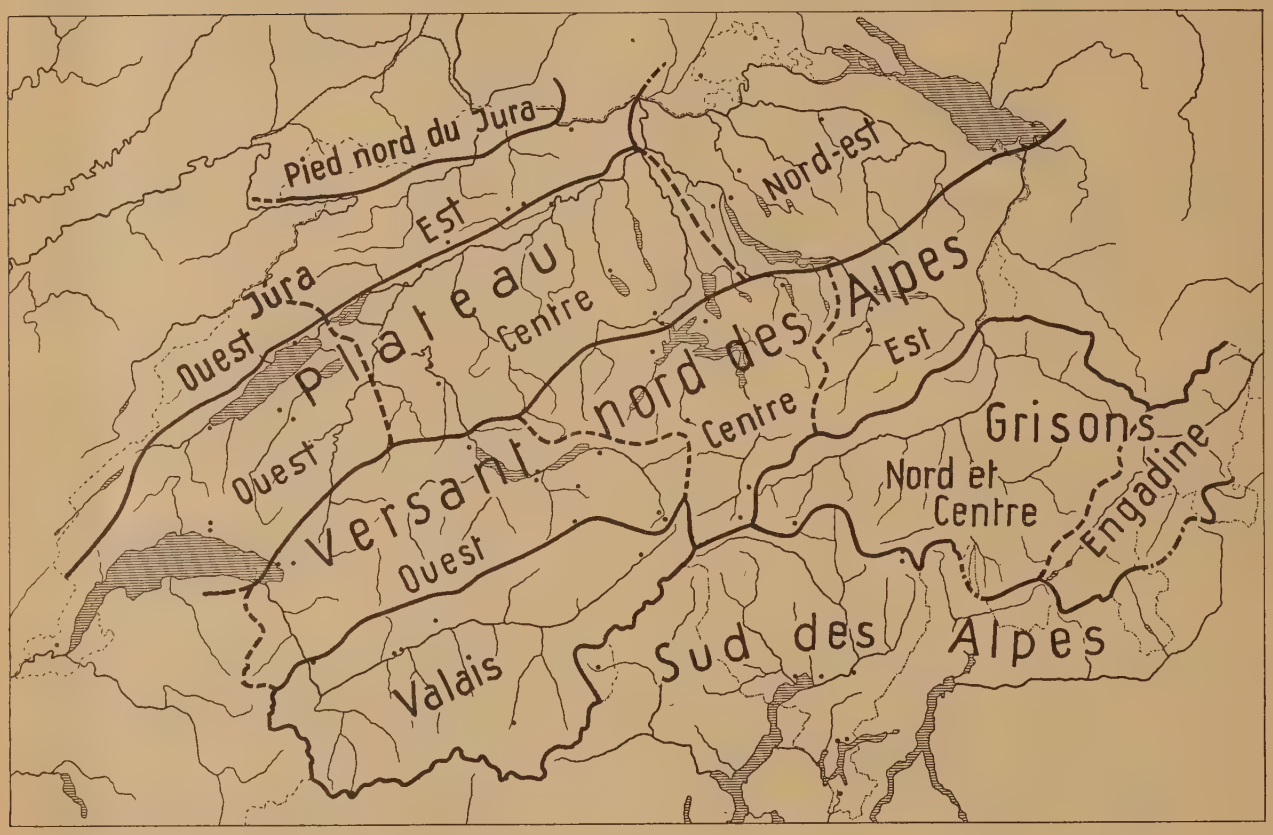
Vu ces inconvénients, nous nous sommes demandé s'il n'était pas possible d'établir, sur la base des renseignements fournis par les observateurs du réseau des stations pluviométriques et météorologiques de l'ISM et par quelques observateurs bénévoles, une liste donnant non plus des «journées de grêle par commune», mais le nombre des chutes de grêle observées. Il va de soi qu'ici aussi la répartition des stations d'observations, qui n'est pas homogène, sera un handicap sérieux dans la comparaison directe du nombre des chutes de grêle, d'une région à l'autre et pour un jour donné. Mais le nombre des stations d'observations étant très sensiblement le même d'une année à l'autre, cette nouvelle façon de faire permettra de comparer année après année le nombre des chutes de grêle observées dans une région. Les inconvénients signalés ci-dessus, et affectant la liste établie jusqu'à ce jour au moyen des données de la SSAG, seront donc en grande partie éliminés.

A titre indicatif, nous donnons approximativement le nombre de stations d'observations figurant dans chacune des régions mentionnées dans la nouvelle liste (voir figure ci-après).

Nombre des stations du réseau d'observations d'orages par région:

Pied nord du Jura . .			= 15
Jura	ouest	= 16	
	est	= 29	
	total		= 45
Plateau	ouest	= 27	
	centre	= 33	
	nord-est	= 76	
	total		= 136
Versant nord des Alpes	ouest	= 40	
	centre	= 27	
	est	= 25	
	total		= 92
Valais			= 27
Grisons	nord et centre	= 38	
	Engadine	= 8	
	total		= 46
Sud des Alpes . . .			= 40
		Total	= 401

Régions utilisées dans la table 2 de la statistique de la grêle



1. Liste des chutes de grêle en Suisse pendant l'année 1957

établie à l'aide de la statistique de la Société Suisse d'Assurance contre la grêle à Zurich

Canton	Avril			Mai							Juin																					
	24	25	26	12	15	19	20	21	30	31	1	4	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	24	25	26	27	30
Argovie	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	2	.	.	8	.	.	6	.	4	.	.
Appenzell	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	1	.	.	.	12	.	1	.	.	1	.	.
Bâle	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	.	.	1	15	.	.	1	.	.	.	.
Berne	.	.	4	7	1	.	.	1	2	1	4	.	.	.	6	3	1	.	.	9	3	.	6	30	5	96	3	.	28	2	2	.	5
Fribourg	.	.	.	5	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	13	9	.		.	.	15	.	.	45	.	.	.	.
St-Gall	.	.	.	2	.	.	.	1	1	.	.	.	1	.	2	7	.	.	.	.	.	5	.	.	1	29	2	.	.	.	9	.	.
Genève	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Grisons	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Lucerne	2	2	.	5	.	.	2	.	1	.	1	.	.	.	15	5	.	.	.	.	.	5	2	.	10	74	1	.	4	3	4	.	2
Neuchâtel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	15	.	.	.	.	.	.	.
Schaffhouse	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
Schwyz	.	.	.	2	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	3	1	.	.	.	3	.	1	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.
Soleure	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	1	.	8	9	.	.	.	.	1	.	.
Tessin	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	6	.	.	2	.	.	.	1	1	.	10	5	1	.	.	24	20	15	7		.	.	.
Thurgovie	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	2	.	.	1	7	4	.	16	4	48	.	.
Unterwald	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	5	.	.	.	.	.	.	1	.	.	6	.	.			.	.	.
Uri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vaud	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	.	.	.	.	3	6	1	.	17	.	.	.	.
Valais	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Zurich	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	1	1	.	.	5	3	.	.	.	.	.	8	2	.	.	36	4		3	2	17	1	.
Zoug	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	1	.	.
totaux	2	3	4	23	1	9	2	3	9	4	13	7	1	3	34	32	1	1	1	42	24	53	15	32	29	366	35	16	127	11	89	1	8
par mois	9			51							941																						

Suite de la dite statistique

Canton	Juillet														Août													Septembre							Sommes
	1	2	3	4	8	9	10	14	15	16	17	18	19	21	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18	23	25	27	2	3	8	13	14	15	26	
Argovie	2	.	.	.	22	.	.	.	2	.	.	.	9	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	72
Appenzell	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
Bâle	7	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	8	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	53
Berne	18	1	.	.	60	.	6	1	7	.	.	.	5	.	.	.	4	4	.	.	.	.	.	.	.	4	.	1	.	.	.	.	.	.	.	330
Fribourg	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	92
St-Gall	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	67
Genève	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
Glaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	–
Grisons	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	1	6	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
Lucerne	3	.	.	.	11	.	2	.	.		.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	161
Neuchâtel	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	22
Schaffhouse	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
Schwyz	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	26
Soleure	.	.	.	.	16	.	1	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	45
Tessin	9	.	.	1	8	28	2	.	29	.	.	.	.	8	.	1	5	1	.	23	11	107	12	.	.	.	2	.	.	1	.	5	23	.	1	387
Thurgovie	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	5	.	.	1	.	.	.	.	.	.	105
Unterwald	.	.	.	.	6	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
Uri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	–
Vaud	.	.	1	.	.	.	13	9	.	5	1	.	9	2	1	.	.	5	.	9	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	98
Valais	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
Zurich	.	.	.	.	3	4	1	.	2	2	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	7	.	.	3	.	.	.	.	.	.	112
Zoug	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	10
totaux	49	1	1	1	132	32	29	10	43	7	1	1	34	23	1	1	15	12	1	38	12	113	13	2	8	17	2	1	9	2	1	5	23	6	1	
par mois	364														236														47							1648

2. Chutes de grêle observées en Suisse pendant l'année 1957

par les observateurs des stations météorologiques et pluviomtériques
de l'Institut Suisse de Météorologie à Zurich et par quelques observateurs bénévoles

Région		Févr.		Mars				Avril						Mai										Juin											
		15	16	7	23	26	29	3	5	7	24	25	26	3	5	10	11	12	16	19	22	30	31	1	2	4	6	7	8	9	14	15	16	17	19
Pied nord du Jura		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Jura	*ouest*	.	.	.	.	1	.	1	3	.	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	4	1	1	.	.
	est	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	2	2	.
	total	.	.	.	.	1	.	1	3	.	3	3	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	4	1	3	2	.
Plateau	*ouest*	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.		.	3	3	.	.	.
	centre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	.	.	.		1	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	2	1	1	1	2	.	.
	nord-est	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1		.	.	.	.	3	1	3	.	9	.	.
	total	2	1	1	.	.	.	.	.	.	2	3	.	.	.	.	1	1	.	.	.	4	1	.	.	1	.	.	5	2	7	4	11	.	.
Versant nord des Alpes	*ouest*	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.
	centre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	6	.	.	.	.	.
	est	.	.	.	.	.	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	4	.	.	3	1	.
	total	.	.	.	.	.	4	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	3	1	1	.	.	1	10	.	1	3	1	.
Valais		.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Grisons	*nord et centre*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
	Engadine	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	total	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Sud des Alpes		.	.	.	1	.	.	.	.	6	.	.	.	1	.	1	.	.	2	9	.	.	.	3	.	.	1	2	1	.	1	3	10	.	2
totaux		2	1	1	1	1	5	1	3	6	6	6	1	2	1	1	1	5	2	9	1	4	1	7	1	3	1	2	8	12	12	9	28	3	2
par mois		3		8				23						27										88											

Suite de la dite statistique

Région		Juin								Juillet								Août								Septembre						Oct.	Sommes
		20	21	22	23	24	25	26	30	1	8	9	10	15	18	19	21	8	11	12	13	14	16	23	28	1	2	3	14	15	21	22	
Pied nord du Jura		.	7	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	18
Jura	*ouest*	2	6	.	.	.	.	.	3	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	31
	est	1	2	.	.	1	.	.	1	4	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
	total	3	8	.	.	1	.	.	4	6	5	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	53
Plateau	*ouest*	.	4	.	.	4	1	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	24
	centre	3	8	.	.	.	.	.	.	.	3	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	31
	nord-est	.	16	2	.	2	2	14		3	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	2	.	.	.	.	69
	total	3	28	2	.	6	3	14	.	3	4	.	3	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	2	.	1	.	.	124
Versant nord des Alpes	*ouest*	1	11	.	.	1	.	.	.	1	6	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
	centre	.	11	.	.	.	.	1	.	.	3	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	25
	est	.	3	2	.	.	.	2	1	1	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	27
	total	1	25	2	.	1	.	3	1	2	9	.	.	.	2	.	.	3	.	.	.	.	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	81
Valais		.	1	.	.	.	.	.	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
Grisons	*nord et centre*	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	8
	Engadine	.	.	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1		.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	7
	total	.	.	3	.	.	.	.	2	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	15
Sud des Alpes		1	9	10	5	3	1	.	.	4	6	5	2	8	.	2	3	1	7	4	32	15	1	1	1	.	.	1	15	2	.	2	184
totaux		8	78	17	5	11	4	17	10	17	26	6	5	9	2	10	4	4	7	5	34	16	1	2	3	1	7	3	15	3	1	2	482
par mois		88 + 150 = 238								79								72								30						2	482

Nr. 3

Monats- und Jahressummen
der Niederschlagsmessungen sämtlicher meteorol. Stationen I.—III. Ordnung im Jahre 1957

Als Niederschlagstage werden für diese Tabelle nur die Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag gezählt. Die mit * bezeichneten Summen sind nach den Nachbarstationen interpoliert.

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
A. Rheingebiet																	
I. Quellgebiet bis Bodensee																	
Sedrun (Tavetsch)	1418	57	103	50	48	97	202	122	184	96	26	110	79	1174	67	13. VIII.	130
Platta (Medels)	1378	46	61	33	29	114	224	103	191	64	30	135	97	1127	71	13. VIII.	112
Disentis	1173	40	88	35	27	124	182	121	195	84	29	106	90	1121	76	13. VIII.	124
Val	ca 1208	49	72	29	19	112	206	110*	161	66	33	90*	80*	1027	82	13. VIII.	108
Surrhein	899	37	92	35	9	91	171	90	160	80	24	82	66	937	63	13. VIII.	106
Panix	ca 1300	65	134	63	56	86	194	152	192	122	29	57	76	1226	69	24. VI.	160
Vrin	1452	33	65	12	22	92	220	160	203	90	35	89	42	1063	93	13. VIII.	114
Vals	ca 1290	33	71	25	15	89	194	134	199	66	28	97	64	1015	80	13. VIII.	101
Ilanz	ca 715	30	97	42	13	62	171	84	137	73	22	58	49	838	50	13. VIII.	99
Flims	ca 1085	42	121	62	46	93	168	133	175	120	31	46	45	1082	49	13. VIII.	135
Safien Platz	1315	39	84	24	23	113	187	137	199	95	33	81	43	1058	81	13. VIII.	122
Hinterrhein	1620	51	69	59	37	110	313	179	245	84	75	201	97	1520	85	13. VIII.	123
Splügen (Dorf)	1504	55	85	42	30	81	288	182	176	59	37	179	83	1297	85	6. XI.	114
Avers am Bach	ca 1960	42	29	15	33	66	248	170	207	52	34	95	33	1024	62	23. VI.	111
Inner-Ferrera	ca 1475	56	40	22	23	85	271	196	233	59	34	135	72	1226	67	6. XI.	104
Andeer	ca 980	33	32	9	10	65	187	135	196	51	28	92	47	885	53	13. VIII.	98
Thusis	687	39	53	23	7	58	171	127	176	74	23	75	42	868	58	13. VIII.	91
Bivio	ca 1770	62	65	28	55	95	215	169	172	50	43	106	62	1122	49	6. IX.	133
Marmorera (Staudamm)	ca 1695	50	49	19	47	96	218	196	188	54	32	97	41	1087	54	6. XI.	130
Savognin	ca 1205	26	42	16	22	68	145	162	179	68	29	81	38	876	41	10. VII.	108
Weißfluhjoch	2540	46	106	78	48	68	146	220	162	102	14	23	49	1062	39	23. IX.	139
Davos Platz	1561	47	82	45	37	65	139	210	137	82	14	39	29	926	37	24. II.	121
Preda	1796	41	85	23	51	81	193	193	175	59	22	99	57	1079	53	6. XI.	125
Filisur	ca 1030	25	73	26	19	57	135	175	154	86	19	59	35	863	39	10. VII.	106
Lenzerheide	ca 1460	41	89	30	29	55	159	150	173	85	22	68	24	925	50	13. VIII	113
Nisellas (Alvaschein)	ca 890	25	56	21	10	48	140	127	146	62	23	55	32	745	43	13. VIII	88
Tomils	ca 790	26	76	32	14	47	132	117	161	67	22	60	33	787	59	13. VIII.	91
Arosa	1818	51	88	45	55	87	221	234	203	96	30	57	28	1195	51	23. VI.	147
Tschiertschen	1360	34	82	51	35	65	178	155	177	88	18	49	26	958	44	13. VIII.	127
Chur I	633	27	88	49	23	51	120	96	183	77	17	45	26	802	70	13. VIII.	107
Chur II	ca 582	25	79	52	21	43	114	89	169	75	17	41	24	749	65	13. VIII.	99
Klosters (Aeuja)	ca 1200	57	122	58	60	96	135	227	165	126	25	36	32	1139	43	24. II.	139
St. Antönien (Rüti)	1460	62	145	60	53	78	174	201	213	166	26	28	37	1243	55	23. IX.	152
Schiers	ca 682	42	108	61	38	66	123	142	189	136	17	27	35	984	54	23. IX.	118
Schuders	1275	63	135	72	69	98	146	211	219	174	27	31	44	1289	—	—	135
Seewis	953	59	120	75	61	84	127	173	187	145	21	30	35	1117	65	13. VIII.	133
Plantahof b Landqu.	ca 530	34	78	64	47	66	95	126	171	92	19	26	22	840	47	13. VIII.	101
Vättis	956	34	101	60	46	59	152	115	165	106	24	31	27	920	49	24. II.	120
Bad Ragaz	510	27	100	66	62	86	105	155	182	104	20	24	29	960	45	24. II '23. IX	108
Sargans	510	35	136	79	87	105	108	160	171	123	16	14	29	1063	58	24. II.	120
Sevelen	454	23	104	60	50	69	197	157	168	106	13	15	33	995	54	3. VI.	117
Vaduz (Liechtenstein)	495	14	64	68	50	81	142	176	158	103	12	15	21	904	46	13. VIII.	120
Haag	440	22	84	98	58	125	168	300	307	137	28	18	35	1380	85	13. VIII.	125
Altstätten	468	36	197	103	81	125	164	244	203	128	21	12	31	1345	71	24. II.	136
Widnau	404	34	107	86	87	99	187	198	224	75	18	17	28	1160	62	13. VIII.	137
Heiden	811	43	133	98	119	137	211	236	163	124	25	19	32	1340	51	10. VII.	150
II. Bodensee bis Basel																	
Rorschach	445	40	122	81	76	74	208	186	154	100	19	15	25	1100	71	13. VIII.	135
St. Gallen	664	43	148	83	107	125	207	234	124	116	18	19	30	1254	53	21. VI.	140
Arbon	400	28	116	67	64	75	133	170	85	89	12	15	31	885	49	10. VII	123
Amriswil	ca 450	24	121	52	63	81	129	167	70	90	12	15	27	851	45	10. VII.	127
Altnau	471	31	138	48	61	51	91	172	88	92	10	15	34	831	47	10. VII.	115
Kreuzlingen	446	30	143	43	57	48	88	156	91	90	10	15	28	799	43	10. VII.	122

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Ermatingen	ca 420	29	165	50	52	44	105	161	104	123	12	14	29	888	46	10. VII.	122
Haidenhaus	694	34	149	49	63	57	117	162	96	113	12	23	24	899	49	10. VII.	121
Steckborn	ca 398	23	153	37	52	71	130	140	79	94	12	22	24	837	38	10. VII.	113
Eschenz	ca 417	27	174	46	43	40	138	138	76	121	17	20	28	868	34	24. II.	115
Thayngen	ca 443	21	166	28	49	35	85	123	73	75	20	20	31	726	50	13. II.	114
Buch (Schaffhausen) .	ca 425	14	137	28	37	43	95	102	69	85	13	18	22	663	31	13. II.	110
Dießenhofen	ca 398	25	156	40	34	40	102	118	80	115	14	22	29	775	39	13. II.	106
Lohn	643	25	173	31	42	38	93	92	72	69	14	19	29	697	49	13. II.	114
Merishausen	ca 524	21	198	40	34	45	93	102	81	84	17	18	35	768	62	13. II.	112
Schaffhausen . . .	451	25	160	35	30	43	111	108	99	98	15	23	33	780	39	10. VII.	121
Neu-Rheinau . . .	392	24	139	44	34	35	134	105	84	88	18	25	32	762	26	10. VII.	121
Rheinau	356	20	136	39	29	31	119	91	74	77	14	20	27	677	24	24. II.	115
Flaach	360	27	145	42	34	43	148	127	83	87	16	23	38	813	31	10. VII.	125
Wil bei Rafz . . .	405	31	163	41	33	45	140	108	83	125	18	25	34	846	32	24. II.	123
Kaiserstuhl . . .	339	21	157	41	26	37	113	116	62	94	18	18	37	740	48	24. II.	120
Schleitheim . . .	ca 490	20	159	33	34	43	93	112	74	63	18	17	36	702	40	13. II.	108
Hallau	450	25	189	40	30	46	120	86	87	85	21	18	47	794	52	13. II.	116
Wilchingen . . .	420	24	174	42	33	45	111	125	93	114	18	24	47	850	31	10. VII.	117
Laufenburg	ca 315	52	239	73	29	34	177	161	106	152	33	32	54	1142	72	24. II.	123
Wittnau	404	45*	158	61	24	49	137	162	69	124	23	23	50	925	47	24. II.	119
Frick	355	46	170	61	26	48	163	185	84	127	34	31	50	1025	46	8. VII.	130
Dornhof	580	45*	133	68	33	45	216	136	79	149	35	38	49	1026	50	17. VI.	133
Möhlin	ca 310	45	134	68	33	40	191	132	101	116	39	35	53	987	35	24. II.	131
Wintersingen . . .	420	44	126	72	38	44	183	125	81	115	34	35	49	946	30	11. VI.	137
Rheinfelden	287	43	107	73	32	32	194	118	103	105	41	33	51	932	29	27. VIII.	132
Kilchberg . . .	578	41	141	64	56	55	174	120	89	110	29	39	45	963	28	21. VI.	136
Böckten	385	38	117	59	20	56	205	124	88	102	39	33	50	931	39	23. IX.	119
Eptingen	559	33	162	48	52	63	203	114	92	116	32	35	46	996	38	23. IX.	139
Bennwil	520	40	159	46	35	46	190	112	70	105	32	34	49	918	27	11. VI.	131
Waldenburg	522	41	183	58	45	52	210	111	79	130	36	40	65	1050	33	11. VI.	132
Lampenberg	540	38	137	50	49	41	177	150	71	105	32	37	54	941	30	11. VI.	130
Reigoldswil	526	41	175	57	38	48	215	118	81	130	39	39	72	1053	36	11. VI.	131
Liestal	311	37	120	66	30	36	176	109	82	105	33	32	53	879	30	23. IX.	127
Arisdorf (Egghof) .	ca 430	42	104	73	33	35	189	110	88	121	36	51	50	932	34	11. VI.	125
Basel-Augst . . .	265	33	88	61	34	34	203	109	88	84	41	34	49	858	30	19. X.	120
Mervelier	ca 570	62	172	56	31	56	213	110	107	129	38	46	45	1065	39	17. VI.	133
Bellelay	ca 930	69	201	53	52	55	176	182	120	150	50	49	46	1203	33	14. IX.	144
Delémont	418	51	147	45	27	40	182	92	89	92	30	40	29	864	54	17. VI.	123
Seewen	544	38	102	55	21	45	184	137	94	109	41	44	54	924	34	11. VI.	136
Grellingen	330	47	104	52	26	30	176	132	94	106	43	49	40	899	39	11. VI.	135
Pfeffingen . . .	385	30	113	54	28	33	155	126	81	125	42	52	43	882	31	21. IX.	133
Aesch (BL) . . .	312	33	112	53	29	30	160	108	72	121	36	47	41	842	34	21. IX.	128
Neue Welt	276	20	73	33	27	30	141	105	70	81	32	40	48	700	22	7. XII.	116
Therwil	309	26	105	47	42	44	143	108	86	103	37	47	44	832	30	11. VI.	118
Basel-Binningen . .	317	17	70	33	24	39	134	98	89	74	34	42	49	703	29	11. VI.	112
Basel-Flughafen . .	268	18	83	30	18	35	85	85	83	38	22	32	30	559	20	11. VI.	114
III. Thur																	
Wildhaus	1130	—	—	—	—	—	—	—	253	176	22	12	44	—	—	—	—
Starkenbach	891	73	251	98	132	137	181	344	277	258	31	12	63	1857	89	24. II.	142
Ebnat	649	58	332	108	100	113	171	311	186	222	35	12	47	1695	115	24. II.	145
Ricken	ca 790	57	275	113	113	154	209	338	198	229	33	23	53	1795	104	24. II.	155
Peterzell	ca 710	36	213	81	107	133	218	294	173	158	21	11	42	1487	58	21. VI.	145
Hosenruck (Nollen) .	ca 705	43	127	59	77	87	150	194	101	143	18	28	30	1057	45	10. VII.	134
Degersheim	818	33	135	73	108	121	205	247	138	140	18	19	31	1268	60	10. VII.	146
Herisau	773	39	157	87	105	118	208	315	156	119	22	19	35	1380	61	9. VII.	145
Flawil	609	30	134	68	78	101	148	196	127	122	15	15	32	1066	43	10. VII.	133
Säntis	2500	165	309	230	185	198	224	546	382	287	48	12	106	2692	87	23. IX.	173
Urnäsch	ca 840	40	205	98	127	152	252	350	223	166	34	16	38	1701	72	10. VII.	148
Befang b. Hundwil .	ca 860	51	228	131	154	200	295	418	205	162	21	11	23	1899	72	15. VII.	157
Appenzell	791	42	186	123	116	128	198	307	230	136	26	15	38	1545	62	10. VII.	155
Stein (AR)	786	35	149	89	109	119	206	317	173	140	25	18	33	1413	62	10. VII.	144
Schwäbrig	1156	62	161	124	120	147	264	316	212	151	30	13	36	1636	69	10. VII.	155
Teufen	ca 850	43	131	92	117	128	214	294	157	135	24	15	23	1373	61	10. VII.	142
Bischofszell . . .	ca 515	34	131	72	67	119	217	172	114	113	14	19	33	1105	57	16. VI.	135
Sulgen	470	26	138	58	67	79	147	164	90	96	15	23	33	936	43	10. VII.	127
Weinfelden	429	28	122	56	57	57	123	171	81	97	14	24	30	860	49	10. VII.	125
Illhart	ca 540	26	132	50	58	57	110	174	95	103	13	20	30	868	49*	10. VII.	114
Müllheim	413	26	151	53	45	49	111	150	81	105	13	20	31	835	41	24. II.	118
Dußnang	601	56	236	90	73	78	138	266	120	229	22	23	55	1386	68	10. VII.	148

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Eschlikon	ca 572	34	210	71	57	56	122	185	100	167	15	18	41	1076	64	24. II.	132
Wängi	ca 473	23	145	65	39	51	118	177	103	118	12	19	34	904	46	10. VII.	118
Aadorf	ca 535	24	167	63	46	55	137	187	92	137	16	22	41	987	50	10. VII.	122
Affeltrangen . .	485	24	118	57	51	56	120	151	79	104	15	16	30	821	35	10. VII.	129
Thundorf	ca 547	30	137	59	41	81	148	153	88	108	15	24	40	924	41	10. VII.	119
Frauenfeld . . .	433	26	141	55	52	51	117	138	71	97	18	24	35	825	44	10. VII.	119
Kalchrain	ca 580	21	138	45	60	50	115	137	55	103	16	22	19	781	40	10. VII.	119
Niederneunforn .	457	19	124	44	31	36	121	123	52	81	18	25	27	701	29	10. VII.	112
Andelfingen . . .	ca 367	29	145	42	31	35	112	151	76	95	18	26	31	791	35	10. VII.	126
IV. Töß																	
Bauma	ca 627	53	229	86	96	90	179	236	147	162	28	27	42	1375	59	24. II.	147
Sternenberg . . .	ca 880	46	180	76	80	96	164	232	125	188	23	25	46	1281	59	24. II.	148
Kollbrunn . . .	490	40	206	59	53	64	138	206	85	169	22	26	44	1112	68	10. VII.	132
Effretikon . . .	ca 512	32	154	49	56	56	139	195	95	142	24	29	37	1008	45	10. VII.	126
Winterthur . .	490	31	165	52	43	49	123	146	75	134	21	25	42	906	39	10. VII.	124
V. Glatt																	
Grüningen	ca 500	34	179	73	74	68	157	231	141	132	30	25	32	1176	57	24. II.	138
Hinwil	ca 606	46	168	79	105	90	203	276	174	143	24	31	37	1376	47	10. VII.	144
Pfäffikon	ca 544	40	152	66	77	86	153	222	127	135	25	30	34	1147	43	10. VII.	137
Uster	443	31	156	57	58	50	175	172	118	107	26	24	32	1006	51	4. VI.	122
Zürich-Strickhof . .	512	34	136	51	54	49	105	142	107	123	31	26	32	890	37	24. II.	121
Oerlikon	455	34	142	41	53	45	106	140	110	115	25	23	34	868	35	23. IX.	115
Reckenholz (Zch.-Aff.) .	443	31	167	44	46	47	107	142	79	118	22	24	41	868	44	24. II.	114
Kloten (Flughafen) .	431	32	191	43	41	59	110	158	85	142	26	26	41	954	47	23. IX.	130
Dielsdorf	428	33	216	48	33	45	148	133	68	129	26	24	55	958	42	24. II.	127
Bülach	427	27	137	38	26	46	116	111	70	107	19	25	41	763	32	22. IX	125
VI. Limmat																	
Weißtannen	ca 998	37	144	77	67	105	143	209	215	141	25	22	32	1217	63	24. II.	139
Walenstadt	431	45	202	94	77	106	125	264	207	165	15	7	40	1347	86	24. II.	134
Walenstadtberg . .	ca 982	90	333	139	159	202	177	395	273	253	21	15	60	2117	140	24. II.	152
Obstalden	680	49	190	118	106	150	199	340	256	171	24	14	42	1659	89	10. VII.	152
Auen (Linthal) . . .	815	77	180	96	97	165	202	248	271	202	37	36	58	1669	63	23. IX.	153
Urnerboden	ca 1350	66	227	87	96	132	221	315	302	169	35	40	47	1737	94	24. II.	158
Linthal	ca 685	84	243	115	96	150	184	257	277	234	36	32	64	1772	97	24. II.	154
Braunwald	ca 1190	78	263	113	98	149	181	253	258	243	32	31	68	1767	106	24. II.	161
Elm	962	52	184	88	69	136	206	193	246	169	28	55	56	1482	76	13. VIII.	159
Glarus	503	49	174	95	77	109	175	263	215	182	21	12	48	1420	61	23. IX.	143
Klöntal	ca 855	54	186	108	103	106	213	339	280	245	32	38	49	1753	79	23. IX.	155
Weesen	423	51	181	118	119	157	140	361	242	190	27	15	47	1648	91	10. VII.	143
Schänis (Steinerriet)	415	56	150	99	105	139	184	346	219	196	25	18	46	1583	65	10. VII.	149
Doggen	410	42	142	94	98	151	178	328	178	190	22	20	42	1485	65	10. VII.	152
Hof Oberkirch b. Uznach	ca 468	51	205	104	120	129	175	316	168	177	23	19	41	1528	73	24. II.	147
Innertal (Wärt'haus)	ca 910	68	279	134	147	206	254	347	302	240	36	27	55	2095	94	24. II.	160
Vordertal	ca 760	58	266	119	126	171	231	315	243	221	34	26	53	1863	94	24. II.	155
Rempen	ca 650	52	217	97	140	152	229	301	210	195	23	20	46	1682	66	24. II.	151
Siebnen	ca 452	36	183	96	103	144	194	344	211	188	22	20	42	1583	79	10. VII	144
Lachen	410	36	138	99	91	141	207	290	183	166	21	22	40	1434	62	10. VII.	151
Wald (Faltigberg) .	908	64	230	105	123	158	156	344	179	184	25	30	50	1648	71*	24. II.	161
Bachtel	1110	65	141	117	108	135	208	373	172	169	29	13	47	1577	74	10. VII.	146
Wernetshausen . .	690	44	181	81	107	104	193	296	160	149	27	32	36	1410	57	10. VII.	145
Rapperswil	410	38	178	87	87	156	175	287	172	162	23	34	42	1441	64	24. II.	151
Männedorf	445	42	189	69	73	79	119	215	106	144	25	25	40*	1126	64	24. II.	137
Wädenswil	ca 470	34	241	95	74	107	152	237	159	167	32	28	46	1372	85	24. II.	143
Horgen	ca 445	36	203	77	70	89	139	200	122	154	41	29	41	1201	53	24. II.	136
Pfannenstiel (Hochwacht)	ca 805	43	173	72	81	88	164	240	137	145	37	30	41	1251	47	10. VII.	143
Küsnacht (Zürich) .	412	33	182	55	66	49	126	174	106	132	28	26	38	1015	56	24. II.	132
Zollikon (Anst. f. Ep.)	460	30	138	60	63	49	99	158	114	125	31	32	43	942	—	—	122
Wollishofen . . .	463	36	178	59	59	59	109	163	110	114	27	23	37	974	47	24. II.	134
Zürich MZA	569	37	156	58	72	58	118	178	107	148	41	35	40	1048	45	24. II.	128
Zürich-Botan. Garten	411	44	183	57	59	58	108	154	105	133	33	28	49	1011	43	24. II.	132
Oberiberg . .	1090	67	255	101	138	173	254	307	237	231	33	31	65	1892	84	24. II.	161

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Sihlsee	ca 895	46	211	113	108	172	242	317	186	192	28	33	51	1699	74	24. II.	156
Einsiedeln	914	48	202	112	110	127	199	268	180	196	32	34	57	1565	66	28. III.	152
Schönenberg (Waldh.)	615	38	203	109	83	106	207	273	162	175	32	28	43	1459	59	28. III.	148
Sihlbrugg	540	45	165	97	94	120	208	239	147	143	26	27	38	1349	46	28. III.	143
Zürich-Albishof	450	37	177	60	59	58	105	156	110	124	35	22	37	980	47	24. II.	139
Altstetten	400	25	138	49	51	63	111	146	99	138	29	29	32	910	38	24. II.	122
Uetliberg (Bahnhof)	ca 810	34	102	60	56	60	128	169	119	101	27	24	24	904	33	24. II.	129
Waldegg (Uitikon)	ca 625	43	180*	70	57	67	164	177	107	129	35	32	35	1096	—	—	130
Dietikon	402	43	178	62	41	53	130	144	91	144	35	24	49	994	50	24. II.	138
Otelfingen	ca 442	37	195	56	47	48	125	154	72	125	27	26	50	962	51	24. II.	131
Baden	387	33	165	54	35	43	146	159	75	124	22	24	42	922	45	24. II.	118
VII. Reuß																	
Gütsch	2288	62	218	42	68	187	181	126	204	93	41	53	104	1379	78	24. II.	162
Andermatt	1442	28	148	65	29	103	194	93	174	74	22	121	105	1156	64	6. XI.	130
Göschenen	1125	39	142	60	38	145	169	123	162	96	30	147	126	1277	71	6. XI.	130
Gurtnellen	739	26	174	57	48	89	126	118	124	102	21	83	98	1066	64	24. II.	128
Altdorf II (Armeemzg.)	451	34	140	57	57	118	145	176	151	142	25	51	68	1164	51	24. II.	132
Altdorf I	456	33	134	53	58	120	148	162	146	121	25	52	67	1119	48	24. II.	133
Isental	ca 778	52	154	62	87	162	190	240	193	171	29	45	69	1454	51	10. VII.	148
Muotatal	ca 610	65	225	109	116	151	204	321	262	226	36	35	57	1807	84	10. VII.	146
Schwyz	520	45	237	102	110	153	230	274	182	202	33	40	59	1667	64	10. VII.	151
Sattel	ca 785	53	200	110	99	143	221	292	166	210	35	32	55	1616	69	10. VII.	146
Weggis	440	29	100	71	91	117	193	225	121	143	19	19	40	1168	37	19. V.	134
Rigi-Kaltbad	ca 1490	64	160	88	137	171	240	365	179	201	35	25	61	1726	74	10. VII.	153
Rigi-Kulm	1775	51	192	100	125	197	214	341	167	168	37	27	53	1672	61	10. VII.	160
Küßnacht am Rigi	436	34	111	67	75	111	160	223	156	127	19	19	36	1138	39	10. VII	138
Engelberg	1018	59	149	47	105	166	152	220	171	181	34	37	74	1395	40	19. V.	165
Stans	ca 455	29	113	50	93	141	221	218	122	134	17	27	45	1210	39	21. VI.	136
Bürgenstock	ca 855	34	96	65	112	160	228	287	133	135	20	33	56	1359	54	18. VII.	142
Lungern	ca 735	50	234	47	57	151	183	223	121	165	26	30	75	1362	86	24. II.	147
Melchtal	823	47	159	55	102	171	151	299	183	186	26	25	67	1471	39	10. VII.	141
Sarnen	479	32	109	35	69	114	169	199	112	115	17	27	41	1039	29	11. VIII.	132
Pilatus-Kulm	2068	71	135	71	156	212	220	243	160	165	27	26	39	1525	48	11. VI.	158
Luzern (Wesemlin)	498	29	98	62	82	110	165	215	134	116	18	23	34	1086	35	10. VII	141
Luzern (Reg.-Geb.)	435	26	102	64	114	122	156	192	141	126	19	21	32	1115	42	24. IV.	132
Flühli	ca 885	50	217	69	82	144	203	283	176	207	26	24	55	1536	59	21. VI.	145
Entlebuch	725	41	200	45	63	135	277	203	126	150	30	23	49	1342	52	24. II.	141
Ruswil	635	51	128	41	53	101	239	137	119	116	30	25*	37	1077	49	21. VI.	138
Werthenstein	585	28	130	35	61	97	242	166	101	101	27	23	29	1040	47	8. VI.	136
Eigental (Buchsteg)	1006	56	204	81	129	198	230	284	208	171	27	33	56	1677	57	11. VI.	165
Morgarten	726	51	185	101	102	157	183	299	161	167	39	31	43	1519	66	10. VII.	150
Unterägeri	ca 742	40	121	78	83	136	196	245	144	125	21	22	41	1252	56	10. VII.	146
Lorzentobel	536	42	150	101	96	119	210	254	154	144	23	28	41	1362	54	28. III.	149
Walchwil	449	36	133	78	81	116	205	259	148	134	20	22	37	1269	48	10. VII.	139
Zug	ca 415	34	123	85	73	102	191	233	127	120	27	22	35	1172	59	10. VII	134
Ebertswil (b. Hausen a. Alb.)	ca 630	38	134	87	97	111	181	222	126	133	27	26	32	1214	44	10. VII.	135
Mettmenstetten	483	34	119	53	70	89	187	184	129	104	35	28	29	1061	37	10. VII.	127
VIII. Aare																	
Grimsel-Hospiz	1959	154	405	45	156	205	210	171	165	159	45	81	160	1956	81	24. II.	175
Guttannen	1058	71	202	48	97	160	223	214	179	153	41	75	119	1582	55	24. II.	160
Gadmen	ca 1210	73	210	44	86	167	180	274	175	197	27	42	99	1574	74	24. II.	157
Meiringen	605	35	186	41	49	134	162	196	156	138	25	36	66	1224	50	24. II.	141
Brienz (Kienholz)	ca 575	47	168	48	61	114	141	199	142	174	37	44	61	1236	48	23. IX.	131
Grindelwald	ca 1040	35	133	36	68	158	167	155	122	145	29	41	64	1153	54	19. V.	139
Kl. Scheidegg	2061	51	119	53	89	188	233	212	143	133	36	52	74	1383	48	19. V.	154
Lauterbrunnen	790	36	136	27	57	122	146	165	131	122	24	24	80	1070	38	19. V.	141
Interlaken	571	51	140	36	54	116	161	176	121	153	26	21	68	1123	48	24. II.	130
Beatenberg	1196	48	144	37	74	145	212	184	126	139	31	24	75	1239	70	21. VI.	146
Kandersteg	1176	36	160	43	53	144	151	154	141	121	29	36	59	1127	43	19. V.	148
Engstligenalp	1955	54	214	44	96	213	204	229	253	172	42	44	92	1657	53	11. VIII.	160
Adelboden	ca 1340	33	230	42	73	132	156	156	141	142	29	27	77	1238	65	24. II.	139
Frutigen	ca 890	34	177	33	44	126	168	169	155	132	25	24	55	1142	64	21. VI.	134
Kiental	ca 980	42	155	40	68	137	189	162	141	98	24	21	58	1135	41	19. V.	140
Hondrich	ca 760	33	151	43	61	113	188	191	152	129	32	18	48	1159	57	21. VI.	136
Zweisimmen	ca 955	37	252	30	33	120	123	158	127	140	32	28	71	1151	55	24. II.	127
Boltigen	ca 820	42	263	54	48	122	138	161	140*	140*	35	29	60	1232	87	24. II.	132

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Alp Kiley	ca 1375	86	250*	50*	44	141	179	220	189	174	25	32	75	1465	—	—	143
Grimmialp	1214	35	215	32	44	116	174	195	168	166	24	23	61	1253	60	24. II.	134
Wimmis	ca 635	38	174	44	59	112	173	199	153	136	35	18	52	1193	45	12. VI.	129
Heiligenschwendi	1126	38	108	40	89	128	184	241	129	113	35	17	40	1162	77	8. VII.	134
Thun	560	24	78	34	52	87	152	165	92	90	29	19	35	857	42	8. VII.	121
Schwarzenegg	ca 920	36	105	38	69	94	154	168	120	108	34	17	41	984	33	21. VI.	133
Großhöchstetten	ca 743	46	141	33	43	84	170	235	100	130	35	24	37	1078	43	8. VII.	131
Belp	520	30	168	32	33	72	154	145	74	152	33	31	48	972	33	21. VII.	122
Bern	572	30	153	25	33	84	149	117	87	140	33	31	43	925	45	21. VI.	121
Lauenen	ca 1200	47	218	36	39	111	171	174	150	126	31	34	75	1212	40	11. VIII.	131
Gsteig bei Saanen	1188	34	310	30	45	99	138	195	171	156	39	37	87	1341	84	24. II.	127
Saanen (Solsana)	1155	36	194	22	45	92	122	158	139	133	26	28	46	1041	51	24. II.	123
Rougemont	1003	39	245	22	41	88	138	156	137	137	29	23	68	1123	56	24. II.	113
Château-d'Oex	994	46	183	25	42	89	163	181	135	144	39	13	66	1126	39	21. VI.	123
L'Etivaz	ca 1140	36	271	26	37	76	151	188	143	157	37	22	46	1190	64	24. II.	125
Jaun	1020	61	303	34	72	115	184	235	159	189	43	26	91	1512	63	24. II.	136
La Valsainte	1015	64	220	26	45	119	197	227	138	177	54	26	62	1355	44	21. VII.	129
Marsens	721	31	238	19	36	68	191	120	115	145	48	25	44	1080	36	24. II.	114
La Roche	750	43	134	23	42	97	196	127	98	124	48	25	38	995	33	21. VI.	125
Romont	764	34	199	27	46	64	135	115	79	117	59	41	29	945	39	19. X.	120
Freiburg	ca 677	30	107	18	37	70	148	88	81	96	45	26	34	780	36	21. VI.	117
Gauglera	921	32	154	18	53	93	190	143	100	114	42	18	34	991	36	21. VII.	117
Schwarzenburg	795	42	164	25	44	101	202	157	100	151	39	30	40	1095	46	15. VI.	124
Wahlendorf	ca 755	52	189	39	40	81	168	145	99	183	54	45	58	1153	54	21. VI.	130
Aarberg	ca 450	33	182	27	32	55	125	104	73	122	38	31	48	870	36	21. VII.	111
Rossenges	ca 700	35	238	15	32	63	113	109	71	112	45	42	35	910	36	14. II.	109
Moudon	515	24	220	11	32	54	109	94	66	106	45	35	30	826	35	13. II.	105
Payerne	ca 450	26	131	16	24	56	122	91	63	97	37	40	25	728	28	23. IX.	112
Avenches	474	30	118	18	22	58	119	108	72	83	38	34	27	727	40	21. VII.	108
Kerzers	434	30	166	26	36	72	113	101	87	152	29	36	55	903	47	24. II.	112
Witzwil	432	30*	160*	21	28	48	144	101	106	81	33	32	40	824	—	—	104
La Cure	1170	50*	440	37	51	85	203	153	107	203	54	83	105	1571	76	13. II.	131
Le Sentier	ca 1020	44	286	40	50	52	160	145	79	166	48	64	70	1204	70	24. II.	125
Le Pont	*1008*	49	258	28	61	78	196	154	68	113	40	63	62	1170	52	24. II.	128
Vallorbe-Reposoir	920	52	332	34	58	79	228	159	76	137	40	70	69	1334	58	24. II.	134
Vallorbe-Village	ca 785	50	261	25	45	81	164	164	59	114	39	63	63	1128	37	24. II.	126
L'Abergement	ca 645	44	251	18	39	64	163	137	63	126	40	60	65	1070	45	24. II.	106
Valleyres-s.-Rances	ca 505	30	173	17	35	35	146	96	50	83	20	49	47	781	42	24. II.	104
Bochuz	437	34	163	26	47	49	163	124	71	88	30	66	47	908	33	24. II.	108
Echallens	618	36	207	19	38	71	140	126	90	92	44	54	46	963	39	11. VIII.	109
Corcelles	560	36	149	20	30	61	122	110	127	72	35	51	41	854	53	13. VIII.	114
Yverdon	433	28	116	21	31	40	135	109	66	95	28	49	38	756	36	23. IX.	110
Thierrens	770	29	153	17	26	57	106	99	75	94	38	48	38	780	29	6. XI.	116
Baulmes	ca 660	56	288	30	44	49	208	150	73	137	39	61	72	1207	57	24. II.	123
La Frêtaz pr. Bullet	1193	59	267	42	53	66	246	200	134	188	50	53	71	1429	67	24. II.	130
Chasseron	*1601*	116	348	61	52	91	276	276	142	193	41	73	94	1763	61	24. II.	146
L'Auberson	ca 1102	72	318	41	47	80	249	211	103	193	43	61	97	1515	82	24. II.	145
St-Sulpice	ca *760*	69	316	40	41	75	190	209	87	164	36	59	82	1368	67	24. II.	130
Couvet	*755*	55	237	38	42	58	188	179	94	146	30	51	49	1167	47	21. VII.	126
Combe-Garot	532	34	250	26	37	43	129	177	100	128	36	47	62	1069	42	21. VII.	111
Grandchamp-Areuse	438	25	243	19	42	33	140	108	82	111	23	45	53	924	42	13. II.	112
La Brévine	ca 1060	55	251	45	53	86	256	255	87	177	30	43	46	1384	73	24. II.	137
Les Ponts-de-Martel	ca *1056*	63	265	40	44	83	196	158	103	138	38	47	67	1242	42	24. II.	136
Cernier	790	33	226	34	52	64	157	162	102	173	28	48	67	1146	45	24. II.	133
Serrières	462	27	200	22	39	34	129	93	80	122	20*	35*	40*	841	32	14. II.	115
Neuchâtel	487	33	173	24	32	45	119	104	79	91	22	37	42	801	33	21. VII.	109
Hauterive	ca 475	36	161	27	42	44	123	115	85	97	23	38	44	835	33	21. VII.	109
Chaumont	1141	65	173	34	60	77	156	132	99	127	19	40	46	1028	39*	21. VII.	134
Biel	436	43	216	28	30	41	79	119	79	136	32	36	68	907	34	24. II.	116
Evilard (Leubringen)	ca 725	54	318	31	25	62	97	129	97	161	27	37	78	1116	50	13. II.	124
Mont-Soleil	ca 1180	92	263	61	62	66	215	203	146	205	37	51	69	1470	37	21. VII.	145
Courtelary	692	61	273	39	42	60	155	171	133	156	44	49	56	1239	44	24. II.	130
Weissenstein	1285	51	178	39	34	54	188	153	78	174	26	29	72	1076	47	23. IX.	130
Solothurn	470	63	247	36	29	47	160	159	85	152	37	32	64	1111	55	24. II.	124
Marbach	ca 875	47	207	62	74	149	234	262	154	196	39	20	51	1495	47	21. VI.	146
Eschholzmatt	ca 910	54	163	58	67	134	231	221	132	164	30	26	45	1325	51	21. VI.	155
Langnau i. E.	692	39	173	35	47	98	181	205	121	154	29	17	34	1133	39	24. II.	131

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Wasen i. E.	ca 755	51	174	41	53	101	248	215	104	159	37	25	38	1246	67	8. VII.	130
Affoltern i. E.	796	39	148	36	46	73	183	214	73	122	34	30	25	1023	58	8. VII.	126
Burgdorf	525	31	132	30	34	64	144	144	74	125	28	29	32	867	31	21. VI.	114
Gerlafingen	451	47	178	31	33	64	142	118	74	116	35	33	51	922	35	24. II.	121
Herzogenbuchsee	464	34	159	38	32	73	169	170	84	172	42	44	54	1071	35	17. VII	124
St. Urban	453	41	206	35	50	62	227	193	90	143	33	24	53	1157	63	8. VII.	124
Luthern	762	44	226	39	61	110	193	154	140	158	38	25	53	1241	41	24. II.	137
Wauwilermoos	504	37	153	37	67	69	149	150	103	142	26	21	37	991	30	21. II / 21. VI	138
Zofingen	435	40	189	45	49	55	140	174	80	124	28	26	54	1004	39	23. IX.	132
Herbetswil	524	42	253	33	21	55	170	134	74	104	43	34	43	1006	48	13. II.	125
Langenbruck	740	56	182	56	32	53	198	125	81	145	37	33	75	1073	32	11. VI.	126
Balstal	497	47	213	35	27	47	180	98	75	103	33	32	44	934	39	13. II.	126
Allerheiligenberg	ca 890	53	182	54	46	57	224	152	102	156	31	30	56	1143	37	24. II.	132
Olten	391	37	183	42	56	56	153	181	80	131	28	24	56	1027	69	8. VII.	127
Barmelweid	ca 770	47	169	60	41	52	193	176	125	143	36	34	63	1139	52	8. VII.	119
Aarau	408	32	160	50	41	49	149	123	80	119	28	23	51	905	41	24. II.	132
Kölliken	430	43	211	53	51	57	165	181	93	154	31	26	56	1121	41	24. II.	125
Beromünster	ca 640	34	135	62	62	81	150	164	120	144	35	26	32	1045	37	21. VI.	130
Unterkulm	ca 470	34	176	46	62	70	141	161	105	101	28	25	57	1006	42	24. II.	126
Aesch (Luzern)	484	26	136	42	58	68	140	190	110	126	39	24	32	991	38	23. IX.	128
Seengen	468	32	162	47	51	52	124	149	96	119	27	23	37	919	35	24. II.	122
Muri	469	29	108	47	46	57	174	177	118	90	37	23	27	933	50	4. VI.	116
Unterbözberg (Ursprung)	514	33	173	58	28	39	137	144	109	117	28	19	45	930	42	24. II.	119
Schinznach-Dorf	ca 365	25	172	47	28	46	172	133	76	118	22	17	47	903	40	24. II.	121
Brugg	ca 345	31	165	46	36	41	142	124	82	117	23	23	40	870	44	24. II.	120
Beznau	326	26	179	42	34	36	122	95	82	101	20	17	45	799	50	24. II.	124
Oberweningen	475	27	168	41	30	49	118	104	70	112	20	24	43	806	36	24. II.	114

B. Rhonegebiet I. Rhone und Genfersee

Oberwald	ca 1370	81	240	71	53	95	213	157	145	128	15	137	151	1486	68	24. II.	139
Reckingen	1332	30	209	42	17	96	165	90	75	90	19	108	155	1096	76	12. XII.	108
Fiesch	ca 1060	31	194	43	13	90	172	55	52	43	10	95	135	933	69	12. XII.	89
Binn	ca 1415	28	92	68	43	92	209	43	63	27	15	132	168	980	108	12. XII	106
Saas-Fee	ca 1785	16	124	49	17	117	234	38	44	42	11	73	75	840	66	12. VI.	92
Zermatt	ca 1610	18	121	24	16	127	183	39	73	29	12	68	64	774	53	12. VI.	94
Grächen	1617	10	98	20	13	81	141	31	57	32	11	49	57	600	56	12. VI.	89
Visp	ca 650	10	119	33	11	74	113	24	35	27	6	27	125	604	50	12. VI.	77
Kippel	ca 1376	22	260	23	11	67	163	61	87	115	14	28	86	937	51	23. IX.	107
Leukerbad	1391	29	334	21	17	83	141	122	137	128	10	36	62	1120	63	24. II.	114
Varen	ca 750	14	155	8	8	70	95	52	80	46	15	20	57	620	39	12. VI.	84
Chippis	522	9	168	5	6	52	79	40	69	39	12	21	57	557	43	24. II.	76
Sierre	ca 565	5	191	5	4	50	77	40	70	40	12	18	55	567	39	24. II.	74
Montana (Lac d'Y-coor)	1509	17	210	10	11	71	111	81	88	71	19	20	57	766	42	24. II.	101
Montana (La Moubra)	1453	13	210	8	7	66	107	76	93	68	19	23	46	736	43	24. II.	91
Grimentz	ca 1565	10	177	24	17	109	112	70	83	59	27	28	66	782	35	12. VI.	96
Dixence	ca 2180	21	123	23	22	132	153	69	91	64	28	21	43	790	42	19. V.	112
Hérémence	ca 1205	13	215	8	8	62	96	70	75	52	16	30	71	716	57	24. II.	83
Sion	549	6	227	16	6	39	76	45	72	42	13	17	59	618	68	24. II.	77
Sion-Aérodrome	483	8	219	12	5	41	75	39	43	45	10	17	48	562	62	24. II.	73
Cleuson	ca 2120	19	177	22	30	84	129	81	105	82	20	28	63	840	66	24. II.	114
Bagnes (Montagnier)	ca 835	25	115	18	19	75	96	69	85	41	23	29	59	654	33	11. VIII.	86
Grand-St-Bernard	2479	77	332	76	135	212	282	130	133	117	64	131	69	1758	49	24. II.	156
Bourg-St-Pierre	ca 1620	41	126	29	29	70*	200	95	103	67	24	45	60*	889	44	12. VI.	97
Orsières	ca 885	16	147	19	14	51	96	74	78	40	23	29	56	643	37	13. II.	81
Martigny-Ville	471	16	227	28	22	41	89	67	88	46	23	17	42	706	60	24. II.	91
Barberine (Château d'Eau)	1822	35	431	38	37	96	160	195	157	186	38	37	115	1525	81	24. II.	127
Le Châtelard	ca 1130	15	269	36	24	75	144	145	142	114	29	45	57	1095	61	24. II.	117
Les Marécottes	ca 1040	21	331	38	15	69	143	129	118	100	33	31	69	1097	71	24. II.	104
Salanfe	ca 1930	17	276	31	18	63	161	182	178	118	29	26	50	1149	49	11. VIII	115
Gryon	ca 1145	37	214	53	47	120	167	168	155	69	42	29	51	1152	45	23. III.	131
Les Plans	1080	35	216	34	54	129	210	212	178	103	46	43	46	1306	51	11. VI.	116
Bex	427	27	173	22	16	74	131	123	123	62	28	22	41	842	30	21. VI.	104
Val d'Illiez	ca 870	29	256	28	43	105	225	150	149	119	37	26	53	1220	54	24. II.	124
Monthey	ca 405	27	176	16	21	70	165	92	118	63	29	20	41	838	47	21. VI.	111
Les Diablerets	1180	33	304	35	37	105	168	180	129	146	41	38	68	1284	61	24. II.	129

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Leysin	1350	40	212	29	33	98	144	150	141	92	46	21	42	1048	39	24. II.	114
Chessel	380	30	196	14	22	60	184	130	125	99	40	18	39	957	49	21. VI.	107
Rochers-de-Naye	1982	66	242	51	72	122	274	279	207	173	73	40	104	1703	48	8. VI.	136
Montreux-Clarens	408	41	191	19	28	62	174	157	112	128	59	22	30	1023	41	21. VI.	109
Vevey	ca 386	37	172	16	25	62	155	164	102	126	58	22	27	966	33	24. II.	100
Tour de Gourze	ca 915	43	177	21	45	85	195	169	119	128	88	53	36	1159	57	19. X.	108
Riex	445	45	198	18	29	65	161	150	87	98	76	40	46	1013	48	19. X.	104
Pully	461	37	191	18	39	60	130	123	79	93	69	48	42	919	41	19. X.	105
Lausanne	589	40	174	18	34	54	113	101	73	89	57	43	38	834	35	19. X.	105
Cossonay	ca 565	25	181	15	36	46	105	89	76	62	33	60	37	765	42	11. VIII.	101
Morges	ca 390	28	222	18	35	28	116	90	79	83	35	56	42	832	48	24. II.	95
Marcelin s. Morges	425	23	217	12	13	23	89	65	72	83	34	53	33	717	48	24. II.	88
Longirod	883	40	317	27	41	57	173	118	76	140	38	55	61	1143	56	24. II.	124
Nyon	ca 390	36	177	25	38	58	153	121	89	98	38	71	53	957	47	21. VII.	104
Céligny	ca 432	28	198	18	27	36	138	98	79	67	35	65	47	836	37	11. VIII.	98
Genève (Observatoire)	405	15	125	8	19	35	139	65	58	47	41	57	26	635	29	23. VI.	87
Jussy	ca 465	18	126	12	23	35	161	94	61	47	48	50	16	691	37	23. VI.	97
Compesières	ca 474	18	139	9	28	33	187	80	67	38	41	61	32	733	43	23. VI.	95
Genève-Cointrin	425	23	149	16	30	32	157	88	63	57	35	51	34	735	31	24. II.	89
II. Doubs																	
Les Brenets	ca 875	70	270	44	48	75	215	175	95	157	31	52	60	1292	49	24. II.	143
Le Locle	ca 920	68	255	52	70	75	220	185	93	157	41	51	57	1324	43	24. II.	143
La Chaux-de-Fonds	990	58	250	44	50	72	203	175	115	176	39	44	58	1284	54	23. IX.	144
Saignelégier	980	76	257	57	70	76	214	286	126	161	34	49	57	1463	51	1. VII.	149
Fahy	596	50*	145	55	57	50	180	153	91	149	27	50	36	1043	48	23. IX.	130
Mormont	548	42	156	51	61	44	135	145	87	150	30	48	34	983	39	23. IX.	128
C. Pogebiet I. Tessin																	
St. Gotthard	2095	108	311	108	100	225	337	130	246	86	75	304	245	2275	90	13. VIII.	180
Airolo	ca 1170	65	161	97	31	97	335	100	234	33	37	232	161	1583	97	10. VI.	113
Lago di Tremorgio	1849	51	140	118	53	165	425	133	193	59	61	282	148	1828	85	6. XI.	117
Lavorgo	ca 610	—	—	—	—	—	—	—	224	18	43	255	163	—	—	—	—
Olivone	ca 930	85	97	49	39	111	348	90	198	37	40	126	127	1347	69	13. VIII.	108
Comprovasco	544	64	72	46	32	100	293	93	214	19	46	178	147	1304	91	13. VIII.	91
Biasca	293	68	93	55	58	134	433	146	277	14	44	237	147	1706	116	13. VIII.	110
S. Bernardino-Vill.	1620	69	87	56	76	139	392	164	230	55	68	184	121	1641	80	10. VI.	114
Mesocco	ca 795	63	81	53	59	133	336	167	247	33	52	206	124	1554	70	6. XI.	106
Braggio	1332	54	84	44	53	158	413	241	329	45	62	218	136	1837	107	23. VI.	100
Grono	357	60	73	38	39	130	372	135	263	11	46	226	169	1562	68	11. VIII.	96
Bellinzona	230	75	93	52	82	135	492	154	320	27	62	218	175	1885	118	23. VI.	115
Locarno-Aeroporto	198	92	109	93	84	170	556	129	283	22	60	335	240	2173	124	23. VI.	111
Frasco	ca 890	101	112	77	64	181	552	177	338	23	52	295	275	2247	160	13. VIII	120
Vira (Gambarogno)	ca 210	89	91	92	92	176	505	133	295	25	68	304	240	2110	108	6. XI.	104
Fusio	ca 1280	57	113	101	53	123	390	106	163	28	37	274	151	1596	87	6. XI.	106
Cevio	418	70	100	138	62	133	437	87	126	17	36	307	245	1758	102	12. XII.	102
Bosco-Gurin	ca 1510	57	142	131	87	176	451	132	134	39	43	279	237	1908	117	12. XII.	113
Mosogno	ca 790	93	83	163	91	205	614	69	252	20	41	363	277	2271	129	12. XII.	104
Camedo	ca 570	91	97	194	93	169	659	118	266	24	56	467	273	2507	166	6. XI.	106
Locarno-Muralto	244	98	89	93	91	203	546	150	380	25	43	295	218	2231	87	23. VI.	115
Locarno-Monti	379	93	81	87	77	179	480	114	356	21	49	275	215	2027	96	11. VIII.	104
Ascona	ca 203	95	91	94	75	190	486	109	338	20	48	285	220	2051	97	23. VI.	99
Brissago	ca 280	111	115	112	104	216	523	129	364	39	65	364	248	2390	102	12. XII.	111
Mezzana	339	69	118	58	117	157	360	167	207	77	106	240	205	1881	65	12. XII	112
Monte Brè	910	59	91	66	98	174	394	180	164	38	98	231	199	1792	76	12. XII.	114
Pregassona	ca 350	78	111	64	105	157	412	185	242	32	97	248	219	1950	109	12. XII.	111
Lugano	276	74	120	66	116	166	426	190	219	33	96	248	212	1966	86	12. XII.	114
Piandanazzo (Val Colla)	1604	78	117	62	114	208	398	264	282	63	107	244	164	2101	75	10. VI.	126
Crana-Torricella	1002	88	126	92	117	190	533	204	281	35	136	324	222	2348	91	9. VIII.	123
Fescoggia	ca 855	85	126	88	104	199	491	206	253	50	108	313	239	2262	95	12. XII.	120
Ponte Tresa	274	62	112	70	83	151	417	230	208	57	96	298	225	2009	109	20. VII.	106
Simplon-Bleike	1484	35	158	122	104	172	431	40	—	23	—	187	—	—	—	—	—
II. Adda																	
Bernina (Lago Bianco)	2240	64	147	56	82	120	301	183	163	60	64	241	179	1660	95	6. XI.	128
Cavaglia	ca 1705	72	109	57	44	90	244	156	163	47	43	199	141	1365	58	1. I.	116
Robbia (San Carlo)	1079	53	84	43	42	76	189	118	110	43	43	153	103	1057	56	6. XI.	102
Miralago	964	54	58	42	37	105	192	125	109	46	30	150	73	1021	58	6. XI.	87
Brusio (Piazzo)	ca 840	52	68	34	40	100	185	124	129	57	34	134	62	1019	45	6. XI.	97
Campocologno	ca 535	41	55	36	42	76	158	112	104	54	29	121	57	885	42	6. XI.	88
Viesoprano	ca 1065	62	104	57	50	79	344	154	264	40	46	181	110	1491	74	10. VI.	107
Soglio	ca 1100	51	73	42	35	97	294	157	237	38	44	152	110	1330	57	9. VIII.	105

Stationen	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d Tage
D. Donaugebiet Inn																	
Sils-Maria	1802	54	67	29	27	57	204	156	175	38	23	117	71	1018	54	6. XI	109
St. Moritz	1833	33	34	18	25	53	146	131	131	39	21	76	37	744	37	19. VII.	101
Bever	1712	53	50	18	25	56	134	143	129	37	7	99	53	804	40	19. VII.	110
Buffalora	1968	39	74	30	35	58	155	159	128	44	18	86	34	860	44	6. XI.	109
Zernez	ca 1470	36	67	27	15	52	137	133	96	45	10*	65*	36	719	—	—	108
Susch	ca 1430	31	65	36	21	56	131	116	123	58	11	58	30	736	34	6. XI	112
Schuls	1253	21	78	27	24	36	95	124	120	61	16	57	16	675	39	24. II	95
Martina	ca 1035	21	73	32	21	24	93	116	125	79	14	41	11	650	33	19. VII.	91
E. Etschgebiet Rombach																	
Sta. Maria	1411	30	60	14	34	55	118	129	106	59	19	60	32	716	32	19. VII.	99

Monats- und Jahressummen im Jahre 1957

ausgedrückt in Prozenten der Normalmengen *)

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Platta (Medels)	1378	84	117	42	32	96	184	76	128	48	20	139	135	90
Splügen (Dorf)	1504	100	163	51	27	55	197	105	101	37	22	157	117	89
Davos Platz	1561	80	155	83	62	93	130	156	105	89	20	63	44	97
Chur I	633	60	205	102	43	72	141	89	173	92	23	80	46	97
Sargans	510	46	194	95	90	95	77	95	110	102	15	18	33	82
Altstätten	468	51	303	134	81	106	103	145	128	105	21	16	37	104
St. Gallen	664	62	231	99	99	96	121	139	81	89	17	25	39	94
Kreuzlingen	446	64	340	75	77	57	82	144	88	106	14	27	48	89
Lohn (Schaffhausen)	643	49	393	56	67	47	96	99	77	87	19	33	48	82
Glarus	503	60	223	112	73	95	106	136	119	143	19	14	49	100
Zürich MZA	569	69	300	81	78	53	90	134	84	142	45	53	56	95
Einsiedeln	914	55	230	103	83	84	100	131	91	134	25	36	54	95
Altdorf I	456	52	216	70	60	113	108	104	99	114	24	64	82	92
Rigi-Kulm	1775	42	155	65	70	99	86	130	70	94	24	22	40	79
Engelberg	1018	63	173	46	85	120	88	120	97	136	27	40	73	91
Luzern (Wesemlin)	498	60	204	93	92	96	112	141	94	109	20	38	59	97
Guttannen	1058	63	189	37	64	112	146	128	112	113	28	64	92	96
Beatenberg	1196	55	176	34	60	108	120	105	78	117	27	26	74	84
Bern	572	63	300	38	43	89	132	104	81	157	38	46	67	95
Neuchâtel	487	54	288	35	44	55	119	109	80	106	24	46	53	82
Chaumont	1141	102	284	47	76	84	137	121	88	132	18	48	55	96
Affoltern i. E.	796	62	239	43	48	64	131	171	57	120	35	40	32	88
Langenbruck	740	72	249	67	34	47	151	96	70	142	37	42	82	90
Olten	391	55	282	57	69	55	120	143	67	134	29	30	67	92
Aarau	408	53	276	72	53	52	127	105	73	129	33	32	69	88
Muri (Aargau)	469	49	186	64	53	54	133	138	98	95	42	34	36	86
Reckingen	1332	42	327	46	18	109	196	102	88	97	16	126	174	104
Sion	549	14	540	35	15	98	169	83	111	88	23	33	98	105
Grand-St-Bernard	2479	44	213	36	63	119	173	100	96	78	30	66	33	82
Martigny-Ville	471	28	445	49	42	80	153	94	110	77	31	28	57	94
Montreux-Clarens	408	76	341	26	35	66	151	129	88	133	61	31	41	97
Lausanne	589	69	295	24	45	59	114	101	66	90	53	51	48	80
Genève (Observatoire)	405	32	250	13	28	46	176	83	60	55	41	72	38	71
St. Gotthard	2095	69	222	55	48	108	189	68	126	42	30	146	131	98
Airolo	ca 1170	92	218	82	23	62	254	67	144	19	17	144	149	95
Braggio	1332	98	140	44	41	94	249	132	174	28	36	182	174	116
Locarno-Muralto	244	156	137	78	56	99	292	77	180	12	19	202	256	120
Lugano	276	123	197	57	72	86	230	109	117	19	48	182	265	114
Sils-Maria	1802	120	156	42	36	63	213	136	150	37	22	144	116	102
Bever	1712	143	143	35	43	78	156	135	119	41	8	146	98	94
Schuls	1253	53	236	77	57	68	142	135	130	86	27	116	32	99

*) Normalperiode 1864—1940. Die mittleren Monats- und Jahressummen sind im Jahrgang 1941 im Anschluß an die vorstehende Tabelle veröffentlicht

Ergebnisse

der im Alpengebiet aufgestellten Niederschlags-Totalisatoren

für das hydrologische Jahr 1956/1957

Station	m ü.M.	Meß-resultat Herkunft	Periode 1956/1957 Zeitdauer 1956	Zeitdauer 1957	Gemessener Wert	Red. Wert 1. 10. 56 - 30. 9. 57
					cm	cm
Suchetgebiet (Jura)						
Suchet (Chalet)	1465	MZA	16. 9.—19. 9.		164	168
Diableretsgebiet						
Becca d'Audon	2870	MZA	16. 9.—22. 9.		147	153
Mont-Blanc-Gebiet						
Col d'Orny	3169	MZA	16. 9.—22. 9.		213	214
Monte-Rosa-Gebiet						
Mondellipaß	2800	A	2. 10.—30. 9.		199	199
Thäliboden	2485	A	2. 10.—30. 9.		118	119
Galmen	2690	A	2. 10.—30. 9.		102	102
Seewinenberg	3025	A	1. 10.—27. 9.		234	235
Ofentalpaß	2800	A	3. 10.—28. 9.		186	186
Stelli-Weißtal	2620	A	3. 10.—28. 9.		141	141
Schwarzberggletscher	2986	A	4. 10.—27. 9.		120	121
Schwarzbergkopf	2565	A	4. 10.—24. 9.		141	143
Mattmarksee	2117	A	5. 10.—24. 9.		67	68
Allalingletscher	3369	A	2. 10.—20. 9.		144	149
Kessjen	2840	A	28. 9.— 3. 10.		100	100
Plattje	2228	A	6. 10.— 3. 10.		109	109
Furgghorn	3390	MZA	21. 9.—22. 9.		234	233
Gornergrat	3100	MZA	20. 9.—21. 9.		107	104
Simplongebiet						
Magenhorn	2470	MZA	24. 9.—20. 9.		133	127
Wildstrubelgebiet						
Daubenhorn	2600	E	4. 10.— 3. 10.		123	124
Steghorn	2889	E	26. 9.— 2. 10.		143	139
Lämmerngrat	2600	E	26. 9.— 2. 10.		216	208
Lämmernhorn	2804	E	25. 9.— 2. 10.		192	184
Lämmernplatten	2468	E	24. 9.— 3. 10.		207	198
Schneehorn	2708	E	25. 9.— 3. 10.		145	139
Lämmernalp	2325	E	24. 9.— 3. 10.		142	137
Jungfraugebiet						
Mönchsgrat	3810	MZA	26. 9.— 3. 10.		303	295
Trugberg	3530	MZA	28. 9.— 7. 10.		119	119
Kranzberg	3180	MZA	1. 10.— 4. 10.		429	429
Konkordia	2890	MZA	29. 9.— 5. 10.		81	81
Aletschwald	2040	MZA	28. 9.—25. 9.		111	112
Grimsel- und Gelmergebiet						
Kl. Siedelhorn	2430	C	22. 11.—11. 10.		126	142
Abschwung	2900	C	24. 11.—10. 10.		149	168
Pavillon Dollfus	2415	C	24. 11.—10. 10.		103	116
Oberaarjoch	3310	C	23. 11.— 9. 10.		148	167
Gelmer Bergli	2144	C	2. 7.—11. 10.		186	141
Titlisgebiet						
Trübsee-Jochpaß	1800	MZA	22. 9.—28. 9.		201	196
Gotthardgebiet						
Lago Ritom	1960	MZA	28. 9.—11. 10.		165	165
Cristallinagebiet						
Lago di Naret	2313	D	1. 10.—30. 9.		185	185
Lago Sfundau	2523	D	1. 10.—30. 9.		155	155
Lago Bianco	2063	D	1. 10.—30. 9.		212	212

Station	m ü.M.	Meß-resultat Herkunft	Periode 1956/1957 Zeitdauer 1956	Zeitdauer 1957	Gemessener Wert	Red. Wert 1. 10. 56 - 30. 9. 57
					cm	cm
Oberes Maggiagebiet						
Großalp-Bosco	1900	D	30. 9.— 1. 10.		169	169
Alpe Quadrella	1810	MZA	30. 9.—30. 9.		155	155
Campo-Maggia	1380	MZA	30. 9.—30. 9.		147	147
Greinagebiet						
Greinaboden (West)	2327	B	12. 10.—11. 10.		163	166
Greinaboden (Ost)	2327	B	13. 10.—11. 10.		113	115
Alp Sutglatschèr	1420	B	13. 10.—14. 10.		115	116
Medelserhütte SAC.	2480	B	28. 9.—10. 9.		150	159
Alp Cugn	2154	B	10. 10.—14. 10.		131	135
Alp Nadéls	1880	B	11. 10.—10. 10.		106	109
Alp Naustgel	1945	B	9. 10.—12. 10.		115	121
Rhätisches Alpengebiet						
Gemskanzel-Rheinwaldfirn	2916	B	9. 9.—31. 8.		95	95
Älpetlistock-Splügenpaß	2393	B	10. 9.— 2. 9.		157	158
Muotaulta-Annarosa	2800	B	17. 9.—13. 9.		112	114
Crapot-Prassignola	2650	B	29. 9.— 5. 10.		138	138
Piz Curvèr	2810	B	11. 9.— 5. 9.		90	91
Piz Scalotta	2965	MZA	25. 9.—20. 9.		120	119
Julier-Hospiz	2315	MZA	21. 9.—18. 9.		103	102
Albula-Hospiz	2315	B	29. 9.— 1. 10.		61	61
Engadin						
Sils	1830	MZA	29. 9.—30. 9.		108	108
St. Moritz	1895	MZA	12. 10.— 3. 10.		102	102
Stazerwald	1810	MZA	28. 9.—29. 9.		82	83
Punt Muragl	1800	MZA	28. 9.—30. 9.		78	78
Zuoz	1880	MZA	30. 9.—28. 9.		77	78
Chuozza (Blockhaus)	1910	MZA	12. 10.—18. 9.		75	82
Stabelchod	2410	MZA	1. 10.— 1. 10.		135	135
Silvrettagebiet						
Silvrettahütte	2375	MZA	10. 9.—26. 9.		150	143
Eckhorn	3145	MZA	9. 9.—27. 9.		143	135
Taminagebiet						
Vättnerälpli	1885	A	5. 9.—20. 9.		116	119
First (Wasserböden)	2200	A	8. 9.—21. 9.		119	122
St. Martin	1396	A	8. 9.—21. 9.		135	139
Panäraalp	2028	A	1. 9.—26. 9.		155	146
Tödigebiet						
Clariden-Geißbützistock	2710	MZA	16. 9.—11. 9.		312	338
Säntisgebiet						
Säntis (Observatorium)	2504	MZA	29. 9.—28. 9.		133	135
Gebiet des Hohen Randen (Jura)						
Auf dem Hagen	915	MZA	28. 9.— 3. 10.		73	73

Während des hydrologischen Jahres 1956/57 wurden die Beobachtungen an den Niederschlags-Totalisatoren im Alpengebiet im gewohnten Umfang weitergeführt.

Im Herbst 1956 wurden von der Société d'Energie de l'Ouest-Suisse (EOS) im *Wildstrubelgebiet* (Lämmern zwischen Wildstrubel und Gemmipaß) sieben neue Hochgebirgs-Totalisatoren (Normalmodell MZA) aufgestellt. Die EOS hat sich in verdankenswerter Weise bereit erklärt, uns die Meßergebnisse dieser Apparate bekanntzugeben, die in der umstehenden Tabelle nun erstmals enthalten sind.

Für die Ermittlung der insgesamt 74 Resultate des Berichtsjahres haben uns die fünf nachfolgend aufgeführten Institutionen ihre Meßergebnisse zur Verfügung gestellt (siehe Kolonne Meßresultat — Herkunft):

A Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH, Abteilung für Hydrologie.
16 Meßergebnisse.

B Rhätische Werke für Elektrizität AG, Thusis.
13 Meßergebnisse.

C Kraftwerke Oberhasli AG, Innertkirchen.
5 Meßergebnisse.

D Baudepartement des Kantons Tessin (Herr Prof. Dr. F. Gygax, Bern).
4 Meßergebnisse.

E Société Anonyme l'Energie de l'Ouest-Suisse, Sion/Lausanne.
7 Meßergebnisse.

Die 29 Totalisatoren der MZA wurden von unsern Beobachtern betreut, wobei die freundliche Mithilfe des Schweiz. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Weißfluhjoch-Davos noch besonders erwähnt sei. Allen unsern Beobachtern sowie den obgenannten Institutionen, sei auch an dieser Stelle für ihre wertvolle Mitarbeit bestens gedankt.

H. Bernhard

Ergebnisse der Vergleichsstationen (Regenmeßstationen mit täglicher Beobachtung) für das hydrologische Jahr 1956/1957

Station	m ü.M.	Mittel 1901-1940	1. 10. 56-30. 9. 57	%
		mm	mm	
Suchetgebiet (Jura)				
Vallorbe-Reposoir	920	1510	1388	92
L'Abergement	645	1194	1087	91
Baulmes	660	1377	1247	91
L'Auberson	1102	1481	1614	109
Chasseron	1601	—	1922	—
Diableretsgebiet				
Les Diablerets	1180	1431	1369	96
Gsteig b. Saanen	1188	1330	1359	102
Mont-Blanc-, Monte-Rosa- und Simplongebiet				
Grand-St-Bernard	2479	2140	1758	82
Bourg-St-Pierre	1620	849	865	102
Zermatt	1610	704	690	98
Saas-Fee	1785	858	752	88
Grächen	1617	563	554	98
Visp	650	636	500	79
Jungfrau- und Grimselgebiet				
Grimsel-Hospiz	1959	2070	2179	105
Guttannen	1058	1719	1622	94
Grindelwald	1040	1265	1179	93
Lauterbrunnen	790	1184	1101	93
Engstligenalp	1955	—	1755	—
Kandersteg	1176	1149	1159	101
Oberwald	1370	1503	1382	92
Reckingen	1332	1094	927	85
Fiesch	1060	945	796	84
Kippel	1376	936	958	102
Leukerbad	1391	1047	1190	114
Titlisgebiet				
Engelberg	1018	1568	1487	95
Gotthard-, Cristallina- und Maggiagebiet				
St. Gotthard	2095	2285	1949	85
Airolo	1170	1717	1263	74
Lago di Tremorgio	1849	1851	1466	79
Fusio	1280	1719	1237	72
Cevio	418	1776	1257	71
Bosco-Gurin	1510	1879	1480	79

Station	m ü.M.	Mittel 1901-1940	1. 10. 56-30. 9. 57	%
		mm	mm	
Greinagebiet				
Platta (Medels)	1378	1291	1021	79
Disentis	1173	1260	1058	84
Val	1208	1209	956	79
Surrhein	899	1137	878	77
Vrin	1452	1230	1058	86
Olivone	930	1467	1160	79
Rhätisches Alpengebiet, Engadin und Silvretta				
Hinterrhein	1620	1732	1276	74
Splügen	1504	1456	1113	76
Avers am Bach	1960	1009	994	99
Andeer	980	1012	826	82
Bivio	1770	1269	1062	84
Savognin	1205	961	870	91
Preda	1796	1010	1007	100
Soglio	1100	1394	1122	80
Sils-Maria	1802	1037	884	85
St. Moritz	1833	935	688	74
Bever	1712	879	714	81
Buffalora	1968	923	829	90
Susch	1430	813	720	89
Sta. Maria	1411	770	703	91
Klosters	1200	1282	1281	100
St. Antönien	1460	1376	1418	103
Davos-Platz	1561	999	987	99
Taminagebiet				
Vättis	956	1092	995	91
Bad Ragaz	510	1165	1090	94
Tödigebiet				
Auen (Linthal)	815	1650	1823	110
Urnerboden	1350	1750	1832	105
Braunwald	1190	1870	1951	104
Säntis				
Säntis (Observatorium)	2500	2904	3084	106
Gebiet des Hohen Randen				
Merishausen	524	941	872	93
Schleitheim	490	846	759	90
Lohn	643	873	782	90

Die Niederschläge des Jahres 1957

Die Jahressummen der Niederschläge waren im Jahre 1957 auf der Alpennordseite im allgemeinen kleiner, auf der Südseite und teilweise auch im Wallis größer als die langjährigen Mittelwerte. Über die prozentualen Mengen gibt die letzte Seite der Tabelle: Monats- und Jahressummen des Jahres 1957, Seite 224, sowie die Karte Nr. 1, Tafel 1, Auskunft. Der Tabelle liegen die Mittelwerte der Periode 1864 bis 1940 zu Grunde. Die Karte stützt sich auf die Mittelwerte der bedeutend mehr Stationen umfassenden Periode 1901 bis 1940, die jedoch auf die Periode 1864 bis 1940 reduziert wurden mittelst des Faktors 102, der für alle Stationen als ungefähr gleichmäßig gültig angesehen werden kann.

Die Abweichungen vom Mittelwert sind nicht sehr bedeutend. Immerhin erreicht das Defizit im unteren Genferseegebiet Werte von 25 bis 30 %. In ausgesprochenen Trockenjahren kann dasselbe hier 50 % betragen. Die Überschüsse im Tessin, Misox und Puschlav erreichen strichweise 20 % des langjährigen Mittels.

Während sich nördlich der Alpen besonders der *Februar* durch große Niederschläge auszeichnete, waren am Alpensüdfuß der *Juni*, in etwas geringerem Maße auch der *Dezember* und *November* niederschlagsreich. Auf der Alpennordseite waren die drei Monate *Oktober, November* und *Dezember* besonders trocken; südlich der Alpen fiel die Trockenzeit auf den Herbst *(September—Oktober)*. Den südwestlichen Landesteilen, besonders dem Wallis brachten *März* und *April* nur geringe Niederschläge.

Einzelne bemerkenswerte Niederschläge

24. Februar

Anhaltende Niederschläge, die verbreitete Hochwasser- und Murgangschäden sowohl im Jura wie in den Alpen zur Folge hatten, fielen am 24. Februar. Die Ergebnisse der Messungen um 07.30 h des 25. sind in der Niederschlagskarte Nr. 2, Tafel I, wiedergegeben. Die Niederschläge dauerten in Zürich ununterbrochen von 20 h des 23. bis um 11 h des 25. (die am 24. früh gemessenen Beträge zeigen dieselbe Verteilung, betragen aber höchstens ein Drittel der obigen).

Die allgemeine Wetterlage war um 07 h des 24. die folgende: auf dem Atlantik etwa 15 Grad westlich von Nordirland ist ein ausgedehntes Tiefdruckgebiet zentriert, von dem aus sich ein Ausläufer in ost-südöstlicher Richtung über Großbritannien bis nach Deutschland erstreckt. Es handelt sich um eine Randstörung, die sich am 23. in der Gegend des St. Georgskanals von der Hauptdepression abgespalten hatte und nun rasch ostwärts zog. Sie stand im Zusammenhang mit einem starken Einbruch warmer Luft, die am 24. um 07 h bereits ganz Frankreich und Westdeutschland überschwemmt hatte. Die Warmfront lag bereits östlich der Schweiz und kann am 24. um 07 h etwa über: West- und Zentralalpen—Nürnberg—Kassel lokalisiert werden. Sie hatte Zürich um 00 h des 24. passiert und in der ganzen Schweiz eine Erwärmung von etwa 4 Grad verursacht. Im Warmluftgebiet wehten starke Winde, vorwiegend aus WSW, in der Höhe (5500 m) aus WNW. Der Hauptanteil der obigen größten Niederschläge fiel also innerhalb des sogenannten warmen Sektors. Doch ist auch in diesem Gebiet noch ein Temperaturgradient (Anstieg) gegen Westen vorhanden, man hatte es also immer noch mit einem Vorstoß noch wärmerer Luft aus Westen zu tun. Unsere Hochstationen zeigen denn auch während der Dauer der obigen Niederschläge einen langsamen Temperaturanstieg, der bis um 07 h des 25. weitere 4 Grad erreichte. Dementsprechend waren die Niederschläge im Warmsektorgebiet über ganz Westeuropa verbreitet, wenn sie auch im Flachland nur mäßige Beträge erreichten.

Die größte Menge an Niederschlägen im Jura und Alpengebiet ist demnach durch Vertikalbewegungen im schweizerischen Gelände verursacht. Dies erkennt man ohne weiteres aus der starken Bevorzugung der Westseite des Jura und des Alpennordhangs. Versucht man nun allerdings, Einzelheiten des Reliefs auf ihre orographische Wirkung hin zu untersuchen, so stößt man namentlich für die von Süd nach Nord orientierten Täler auf erhebliche Schwierigkeiten, die hauptsächlich dadurch verursacht sind, daß unsere Meßstationen begreiflicherweise meistens im Talgrund liegen. Die gezeichneten Regenkarten sind daher ohne Zweifel mit sehr großen Fehlern und Ungenauigkeiten behaftet und geben über die wirkliche Verteilung, wie sie das Gelände erzeugt, nur mangelhaften Aufschluß. Das gilt ganz besonders für das Reußtal und das Toggenburg. Im übrigen herrschen in den Talgründen während des Niederschlagfalls sehr schwache Winde aus allen möglichen Richtungen. Es ist anzunehmen, daß die Strömungsverhältnisse sehr kompliziert sind. Immerhin kann man doch einige orographische Einflüsse erkennen:

Auffallend ist die Maximalzone im Rhoneknie des Wallis bei Martigny (Marécottes [Trient] 71 mm, Diablerets 61 mm, Gsteig 84 mm). Hier erhebt sich zwar auf der Ostseite des Tales der Riegel des Dent de Morcles und der Diablerets zu 3000 m Höhe, doch hat auch die dahinter liegende Talstation Sion noch 68 mm erhalten. Das Maximum in Boltigen (87 mm) liegt wohl nicht zufällig im Gebiet der Krümmung des Simmentals. Das Niederschlagsgebiet auf der Westseite des Aaretals oberhalb Brienz bis zur Grimsel und Furka dürfte hauptsächlich eine Folge der Kanalisierung der Westwinde durch das Tal des Thuner- und Brienzersees und das Wallis sein. Ebenso bezüglich des Vierwaldstättersees liegt die entsprechende Maximalzone im Gebiet des Kantons Schwyz (Oberiberg 84 mm). Merkwürdig erscheint jedoch der hohe Betrag von Braunwald (106 mm), liegt doch diese Station eher im Windschatten. Daß die Südtäler des Wallis weniger Niederschlag erhalten haben als die Nordtäler, ist verständlich, ebenso die relative Trokkenheit der Nordabdachung der Berner Alpen. Auffallend sind besonders die niederschlagsarmen Gebiete «hin-

ter» den Maximalzonen, so besonders im Thuner- und Vierwaldstätterseegebiet, wo weniger als 10 mm gefallen sind. Doch fällt hier auf, daß auch die Hochstationen sehr wenig Niederschlag gemessen haben, einerseits wohl, weil es sich um verwehten Schnee handelte, andrerseits weil das Kondensationsniveau niedrig lag. Die Schneefallgrenze bewegte sich zwischen 1500 und 1800 m.

Fälle mit sehr ähnlicher Niederschlagsverteilung sind häufig. Wesentlich ist starker Westsüdwest- bis Westwind, relativ warme Luft oder langsame Warmlufteinbrüche. Anhaltende Warmsektoren sind selten. Eine nachfolgende Kaltfront vermag die Niederschlagsverteilung nicht wesentlich zu ändern.

28. März

An diesem Tage wurde fast ausschließlich die Nordostschweiz überregnet (vgl. Tafel I, Karte Nr. 3). Das Gebiet mit Niederschlagsmengen von 40 bis etwa 70 mm umfaßt die Kantone St. Gallen, Appenzell, Schwyz und Glarus sowie das Zürcher Oberland (St. Gallen 40 mm, Appenzell 57 mm, Ebnat 52 mm, Rapperswil 49 mm, Wesen 66 mm, Einsiedeln 66 mm, Glarus 46 mm, Sargans 44 mm). Gegen Südwesten und Süden hin nehmen die Beträge rasch ab. Im niederschlagsfreien Gebiet sind auch am vorhergehenden Tag nur strichweise einige Niederschläge gefallen. In Zürich regnete es am 28. von 14 h bis 17 h und dann hauptsächlich von 19.30 h bis um 6 h des 29. Es folgte ein mäßiger Schauer zwischen 11 und 12 h. Die Schneefallgrenze befand sich in etwa 1800 m Höhe.

Es handelt sich um einen jener Fälle, bei denen eine Kaltfront aus Nordwest bis Nord zwar nur die Ostalpen erreicht, aber auch in der Nordostschweiz noch bedeutende Niederschläge verursacht. Am 27. März war eine schwache Warmfront über Westeuropa hinweggegangen. Am Morgen des 28. zeigt die Bodenwetterkarte folgendes Bild: Der Atlantik wird von einer tiefen, ausgedehnten, stationären Depression beherrscht. Ein Hoch liegt über der Ukraine. Wetterbestimmend war für uns eine Depression, deren Zentrum am 28. um 07 h über Dänemark, am 29. über Nordpolen lag. Ihre Warmfront hatte am 28. Mitteleuropa bereits erreicht. Die Kaltfront verläuft um diese Zeit etwa über (Dublin)—Paris—Straßburg, hier nordwärts umbiegend nach Berlin, wo sie in eine Okklusion übergeht. Der Temperaturunterschied quer zur Front beträgt etwa 6 Grad. Ihre südliche Umbiegungsstelle erreichte nun in der Folge zwar die Ostalpen, nicht aber die Schweiz, jedenfalls nicht bis zum Mittag des 29. Vielmehr bildet sie während der ganzen Dauer der Niederschläge mit den Alpen einen nach Westen offenen Winkel, in welchem eine starke Warmluftströmung aus Westen andauert. Die Temperaturänderungen sind auf allen Schweizerstationen gering. Die Niederschläge waren somit hauptsächlich orographischen Ursprungs und fielen innerhalb des Warmluftgebiets. Gewitterstörungen wurden keine gemeldet.

Die 500-Millibarhöhenkarte zeigt am 28. um 04 h einerseits einen Hochdruckkeil von Süden her über Spanien und ein Tief über der Nordsee; dieses wandert gleichmäßig gegen Südosten und liegt am 29. über Nordwestdeutschland, am 30. um 04 h zwischen München und Wien. Dementsprechend dringt die kalte Luft, bei zunehmendem Druckgefälle gegen Süden, erst um etwa 16 h des 29. in die Nordostschweiz ein und verursacht hier einen Temperaturrückgang von 5 bis 7 Grad aber nur wenige neu einsetzende Niederschläge. Die Niederschlagszone vom 29. war allerdings etwas weiter in südlicher Richtung ausgedehnt als die vom 28. Am späten Nachmittag dieses Tages sind in den Alpen einige Gewitterstörungen zu verzeichnen, die sich offensichtlich an den Kaltlufteinbruch knüpfen. Die größte Niederschlagsmenge des 29. wurde mit 33 mm in Muotatal gemessen. Hinter der Front bildete sich am 29./30. ein Ausläufer eines über Südschweden entstehenden Hochs. Damit vermochte die kalte Luft nur noch in den unteren Luftschichten bis 1600 m vorübergehend bis in die Westschweiz vorzudringen.

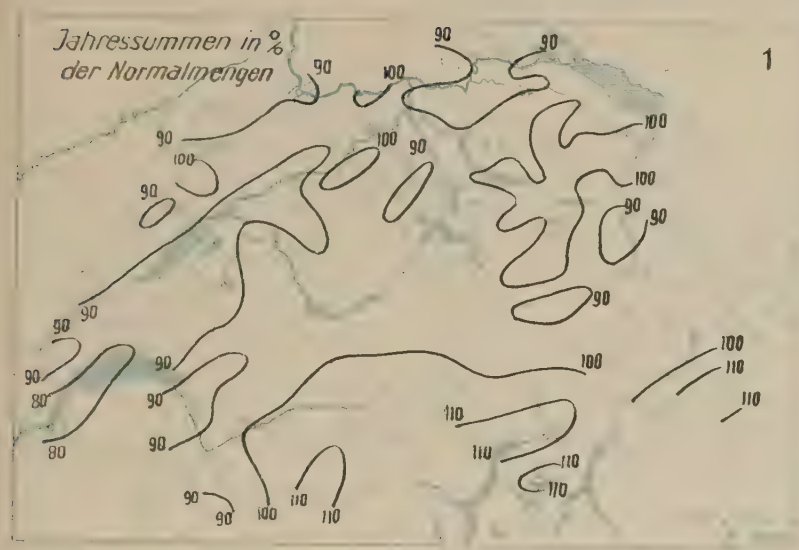
Weitere Fälle großer Niederschläge, die sowohl hinsichtlich der Verteilung, wie deren typischer Verursachung mit dem obigen übereinstimmen, sind diejenigen vom 12. Januar 1936, 1. Dezember 1952, 4. Februar 1935, 21. Januar 1954, 3. März 1956. Die Warmluft, die sich im erwähnten Winkel verfängt, stammt in allen Fällen von der Vorderseite einer atlantischen Depression. Im übrigen kann die Druckverteilung sowie die Herkunft der mehr oder weniger stationären Front noch recht verschieden sein. Es gibt jedoch noch eine andere Serie von Fällen, die zwar dieselbe Niederschlagsverteilung aufweisen, jedoch eine ganz andere Ursache haben, jene «Staulagen» nämlich, bei denen ein starker meridionalgerichteter Hochdruckrücken im Westen zusammen mit einer Depression im Osten oder Südosten der Alpen zu einer Aufstauung labiler Schauerkaltluft polaren Ursprungs am Alpennordhang führt.

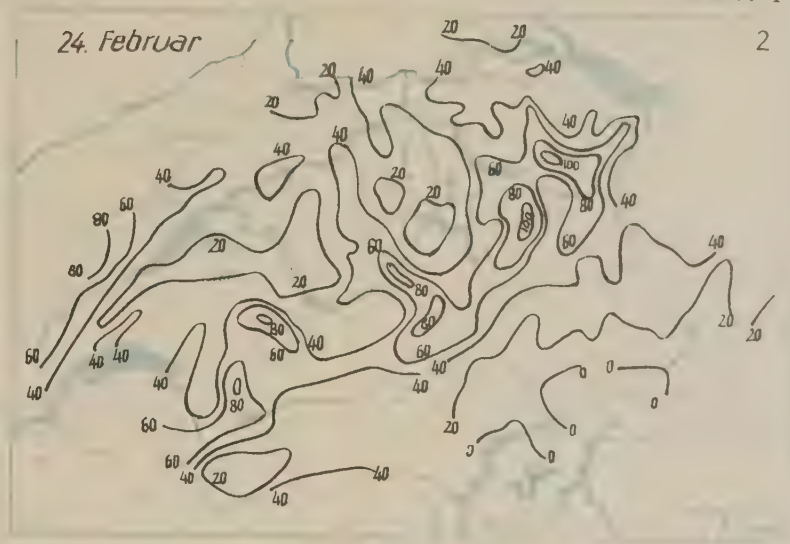
19. Mai

Am 19. Mai sind im Wallis, im Bereich des Alpennordhangs, im Tessin, in West- und Nordgraubünden Niederschläge im Betrag von 20 bis 60 mm gefallen (Karte Nr. 4). Das Gebiet mit mehr als 35 mm umfaßt das Nicolai- und das Saastal (Zermatt 49 mm, Saas-Fee 52 mm), das Oberwallis (Fiesch 42 mm), das Berner Oberland (Kandersteg 43 mm), Grindelwald 54 mm, Guttannen 37 mm), das obere Reußtal (Göschenen 44 mm), den Kanton Schwyz (Muotatal 40 mm, Vorderthal 41 mm), das Zürcher Oberland (Wald [Faltigberg] 41 mm), das Toggenburg und das Quellgebiet der Sitter (Starkenbach 39 mm, Urnäsch 46 mm).

Diese Niederschläge knüpfen sich an den Einbruch der Rückseitekaltluft einer Tiefdruckrinne, die sich am Morgen (07 h) des 19. Juni von Spitzbergen, dann der norwegischen Küste folgend über Nordsee und Westdeutschland nach dem Balkan erstreckte. Sie war ursprünglich aus einer atlantischen Depression entstanden, die unter Verstärkung der meridionalen Zirkulation langsam ost- bis südostwärts wanderte. Die Höhendepression in V-Form lag am Morgen des 19. noch über England und Westfrankreich. Die Bodenrinne wanderte bis zum Nachtag nach Polen, der Höhentrog erweiterte sich stark gegen Süden, wo er ein selbständiges Tief abspaltete. Er lag am 20. morgens noch über den Westalpen.

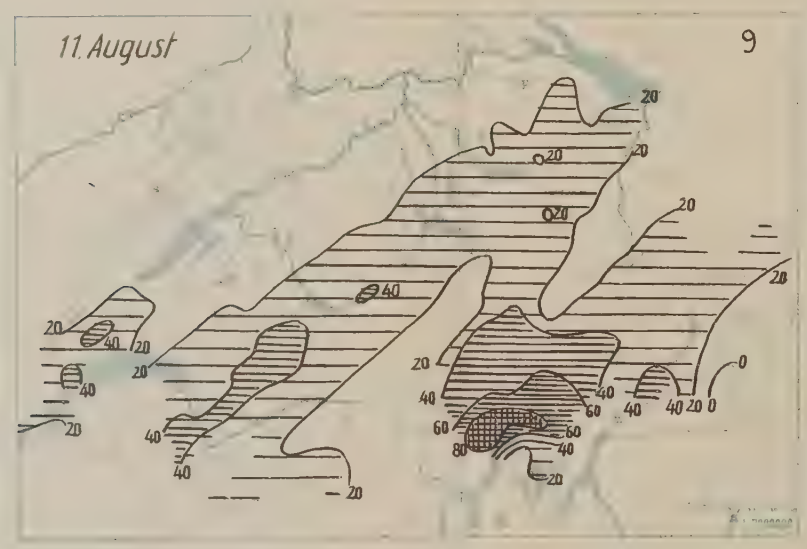
Einzelne bemerkenswerte Niederschläge 1957
Quelques précipitations importantes en 1957

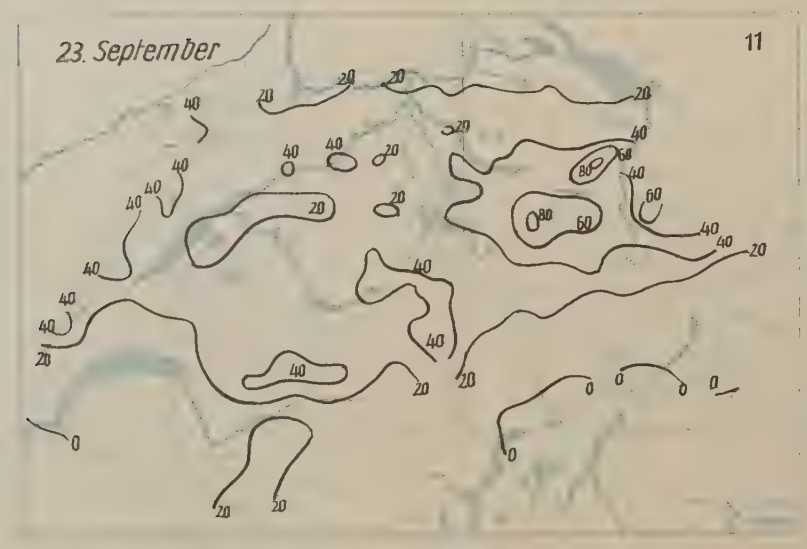




Einzelne bemerkenswerte Niederschläge 1957
Quelques précipitations importantes en 1957

Tafel II





In Zürich setzte der Druckanstieg um 04 h ein, die Niederschläge etwa um 7 h, ebenso in Altdorf. Der Säntis wurde von der Rückseitekaltluft um 10 h erreicht. Die Temperatur ging hier in der Folge bis 20 h gleichmäßig um 5 Grad zurück. Um 20 h drehte hier der Wind nach Nordost bis Nord. Die Niederschläge dauerten noch bis um 10 h des 20. Die kalte Luft hat das 500-Millibarniveau kaum erreicht. Bereits von 08 h des 20. an macht sich auf unseren Höhenstationen Erwärmung bemerkbar. Die Rückseite des Höhentroges zeigt Abtrocknung durch Absinken. Tatsächlich erscheint auf der Morgenwetterkarte des 20. bereits eine neue Störung über Irland.

Ähnliche Niederschlagsverteilungen bei großer Menge kommen nicht selten vor. Für die meisten scheint, abgesehen von höherem Luftdruck im Westen, ein ausgeprägter Höhentrog über Frankreich, der sich südwärts ausweitet, wesentlich zu sein. Im übrigen kann jedoch die Bodenkarte recht unterschiedliche Druckverteilung in der weiteren Umgebung aufweisen, von einer ausgedehnten Depression im Osten bis zur kaum sichtbaren Rinne. Als Vergleichsfälle können dienen: der 26. September 1936 mit gleicher Vorgeschichte, aber weniger ausgeprägtem Höhentrog und der 29. Mai 1940 (Höhenkarte leider nicht vorhanden). Vereinzelte Situationen fallen ganz aus dem obigen Rahmen, indem sie einfach eine starke WNW-Strömung ohne ausgeprägten Höhentrog aufweisen.

12. Juni

Der 12. Juni brachte dem Oberwallis ungewöhnlich große Niederschläge (Karte Nr. 5), die bedeutendsten dem Nicolai- und Saastal: Zermatt 53 mm, Grächen 56 mm, Saas-Fee 66 mm, Kippel 45 mm, Fiesch 46 mm. Katastrophale Überschwemmungen verursachte besonders der Täschbach unterhalb Zermatt. Sie erklären sich durch folgende Wetterentwicklung:

Um 01 h des 12. Juni lag ein Höhentrog über der Schweiz. Er erstreckte sich im Niveau 5600 m als schmale Rinne von der Nordsee über Belgien und Ostfrankreich bis ins westliche Mittelmeer. Auf der Bodenkarte erscheint der Trog um 15 Grad ostwärts verschoben. Über Südengland und Nordwestfrankreich liegt ein sehr kräftiges Hochdruckgebiet, das sich vom Atlantik her ziemlich rasch nach Osten verschiebt, wobei es sich erheblich verstärkt. Dies hatte in den nächsten 24 Stunden eine vollständige Änderung der Höhenströmung über der Schweiz zur Folge, indem der Höhentrog bis zum Nachtag durch das sich nun auch in der Höhe durchsetzende Hochdruckgebiet in zwei Teile zerschnitten wurde, so daß sich am 13. um 01 h eine sehr ausgeprägte selbständige Höhendepression südwestlich von Sardinien entwickelt hat. Dies bedeutet eine Drehung der Höhenwinde nach Südosten, die sich auch auf unseren Höhenstationen bemerkbar machte. Am Boden lag die Rinne am 12. vormittags bereits östlich der Zentralalpen. Damit entstand ein Vorstoß warmer Luft aus Südosten. Die obigen Niederschläge, die in Zermatt von 13.30 h bis nachts niedergingen, sind als Aufgleitregen der warmen Südluft aufzufassen. Zermatt und Saas-Fee verzeichnen bis zum Nachtag einen an die Niederschläge anschließenden Temperaturanstieg von 10 Grad.

21. Juni

Eine eigenartige Verteilung (Karte Nr. 6) zeigen die Niederschläge vom 21. Juni. Die größten Beträge fielen im Voralpengebiet der Alpennordseite. Die Hauptniederschlagszonen mit mehr als 40 mm sind bezeichnet durch die Stationen: Val d'Illiez 52 mm, Chessel 49 mm, Frutigen 64 mm, Beatenberg 70 mm, Escholzmatt 51 mm, Flühli 59 mm, Stans 39 mm, Herisau 59 mm, St. Gallen 53 mm. Die Beträge fallen gegen das Hochalpengebiet hin stark ab. Ein weiteres Gebiet mit mehr als 40 mm liegt über dem oberen Tessin (Fusio 53 mm, Biasca 54 mm).

Diese Niederschläge wurden durch einen überraschenden, maskierten Kaltlufteinbruch aus SW hervorgerufen und waren im Jura, Mittelland, Voralpengebiet und auf der Alpensüdseite von verbreiteten, mehrfachen Gewitterstörungen begleitet. In Zürich fielen die Niederschläge von 18.30 h des 21. bis 04.10 h des 22. Im Südwesten des Landes scheinen die Störungen nicht viel früher (höchstens eine Stunde) eingesetzt zu haben. Es ist keine deutliche wandernde Front erkennbar. Eine solche müßte vermutlich mehr oder weniger parallel zu den Alpen angenommen werden.

Die Bodenwetterkarte vom 21., 01 h, zeigt lediglich ein flaches Tiefdruckgebiet über Frankreich, ohne Anzeichen eines bevorstehenden Wetterumschlags. Außerdem liegt noch ein Tief über Nordrußland, das, im Verein mit einem östlich von Grönland liegenden Hoch, über Skandinavien einen Vorstoß kalter Luft aus Norden verursacht. Diese biegt in der Gegend von Dänemark teilweise westwärts ab, dürfte aber später ebenfalls nach Mitteleuropa vorgedrungen sein, was die kräftigen Rückseiteabkühlungen erklären würde. Nach der aerologischen Sondierung von Madrid, die vielleicht nicht sehr zuverlässig ist, soll daselbst ein kräftiger Kaltlufttropfen gelegen haben. Payerne zeigt am Morgen einen auffallend großen Temperaturgradienten in den unteren Luftschichten und somit stark labile Luftmassen. Am Nachtag (22.) um 01 h liegt ein Höhentief über Westeuropa und zeigt an, daß hier kalte Luftmassen eingedrungen sind. Die Abkühlung beträgt hier seit dem Vortag 4 bis 6 Grad. Auf dem Säntis betrug die Abkühlung etwa 7 Grad. Am Boden hat sich die Depression sehr rasch unter Vertiefung nordostwärts nach Norddeutschland und Südschweden verlagert. Über Westeuropa ist keinerlei Druckanstieg zu erkennen, im Gegenteil ist der Luftdruck dort sogar niedriger als am Vortag.

Ähnliche Niederschlagsverteilungen sind ziemlich häufig, jedoch bei wesentlich anderen Situationen (Nordströmung über Westeuropa, Tief über der Schweiz, Druckanstieg von Westen her). Eine gewisse Ähnlichkeit auch im Hinblick auf die Wetterlage zeigt der Fall vom 25. Juni 1934.

23. Juni

Am 23. Juni lag ein flaches Gewittertief über Spanien, Frankreich und Westdeutschland. Es verursachte von zahlreichen Gewittern begleitete Niederschläge besonders auf der Südseite der Alpen. Im unteren Tessintal (Riviera) zwischen Biasca und Bellinzona sowie im

unteren Calancatal sind Beträge von 100 bis 120 mm gemessen worden. Der ganze Kanton Tessin, das Misox, das Quellgebiet des Hinterrheins und das Berninagebiet haben mehr als 40 mm erhalten (Fusio 67 mm, Biasca 94 mm, Braggio 107 mm, Frasco 112 mm, Bellinzona 118 mm, Locarno-Muralto 87 mm, Mosogno 83 mm, Splügen 58 mm, Avers 62 mm, Bernina 67 mm).

10. Juli

Am 10. Juli sind in der Nordostschweiz bedeutende Niederschlagsmengen, meist mehr als 40 mm gefallen (Karte Nr. 7 auf Tafel II). Das Gebiet mit mehr als 60 mm (bis zu 80 mm) umfaßt den Kanton Appenzell, das Toggenburg, ferner die Gegend am oberen Zürichsee bis Walensee, außerdem das Quellgebiet der Sihl und das Muotatal (Urnäsch 72 mm, Weesen 91 mm, Muotatal 84 mm).

Die Wetterlage war verhältnismäßig einfach. Nach der Bodenkarte vom 10. Juli um 07 h liegt auf dem Atlantik südlich des 50. Breitengrades ein Hochdruckgebiet und mehr oder weniger flache Tiefdruckgebiete über dem nördlichen Atlantik, Skandinavien, Norditalien und der Adria. Die Veränderungen bis zum Nachtag sind hier wenig auffällig. Die 500-Millibarfläche zeigt um 01 h des 10. einen ausgeprägten Höhentrog über Großbritannien und dem Golf von Biscaya, einen zweiten über der Adria. Ersterer verlagerte sich bis um 01 h des 11. nach der Schweiz.

Die Niederschläge beginnen in Zürich um 13.40 h des 10. kurz vor einem Kaltlufteinbruch, der besonders in der Westschweiz aber auch im Tessin von präfrontalen Gewittern begleitet war. Solche fehlen jedoch im obigen Hauptniederschlagsgebiet. Der Temperaturrückgang erfolgte innert weniger Stunden und betrug 4 bis 6 Grad. Er kompensierte zunächst während einiger Zeit den Höhentrog, der sich somit nur noch im Süden durch Vertiefung der oben erwähnten Adriadepression auswirkte. Die Niederschläge dauerten auch nach Passage des Höhentroges noch fort bis um 10 h des 11.

Am 11. zeigt die 13 h-Sonde in Payerne bereits eine kräftige Absinkinversion in 3500 m Höhe, die an die Warmfront einer neuen Störung, die von Westen her kam, geknüpft ist.

Diese Art von Niederschlagsverteilung ist nicht gerade selten und kommt bei verschiedenen Situationen vor, meist wenn im Südosten der Alpen sich ein Tief entwickelt (Staulage). Als ziemlich gut vergleichbar (auch in meteorologischer Hinsicht) mit dem vorliegenden Fall kann derjenige vom 1. Juli 1954 gelten. Damals war allerdings der Höhentrog stärker ausgeprägt und die Niederschlagsmengen waren größer.

21. Juli

Die Niederschlagsverteilung dieses Tages ist in Karte Nr. 8 dargestellt. Auffallend ist die relative Bevorzugung des Mittellandes gegenüber den Alpen. Gebiete mit über 40 mm Niederschlag finden sich besonders im westschweizerischen Jura (La Brévine 61 mm, La Cure 53 mm) und auch in den Freiburger Alpen (Jaun 49 mm).

Es handelt sich um die Rückseiteschauerniederschläge einer Depression über der Kanal- und Nordseegegend, die in Frankreich eine starke Rückseiteströmung aus West bis Nordwest erzeugte. Die Temperaturänderungen waren unbedeutend. Die Depression war besonders in der Höhe ausgeprägt. Ihr Zentrum wanderte (in der Höhe) vom 21. zum 22. (01 h) von der Kanalgegend nach Süddeutschland.

11. August

Die Niederschlagsverteilung dieses Tages ist in der Karte Nr. 9 dargestellt. Wir unterscheiden drei Hauptniederschlagsgebiete. Ein erstes liegt im westlichen Waadtland zwischen Jura und Genfersee (Nyon 46 mm, Longirod 37 mm, Cossonay 42 mm). Ein zweites erstreckt sich bandartig über das ganze Voralpengebiet. Die Zone mit 40 bis 60 mm liegt im Südwesten und wird bezeichnet durch die Stationen: Val d'Illiez (51 mm), Les Plans (51 mm), Gsteig (44 mm), Zweisimmen (43 mm), Frutigen (41 mm). Ein drittes Maximum liegt im Tessin bei Locarno-Monti (96 mm), Bellinzona (86 mm). Dagegen notiert Mezzana im Süden nur 11 mm, Brusio (Puschlav) gar keine Niederschläge.

Die Mittagswetterkarte vom 11. August zeigt ein langgestrecktes Tiefdruckgebiet im Norden, das sich von Großbritannien über die nördliche Nordsee, wo das Druckminimum (990 Millibar) liegt, nach Südwestnorwegen erstreckt. Es war aus einer sehr kräftigen Depression entstanden, die vom Atlantik her kommend schon am 9. über Südengland erschienen war und dann unter langsamer Ausfüllung nordostwärts wanderte. In Frankreich und Nordwestdeutschland herrschte eine starke, in der Schweiz mäßige Strömung aus Westsüdwest. Frankreich ist bereits von den kalten Rückseiteluftmassen überschwemmt worden. Die Kaltfront läßt sich vom Tiefdruckzentrum aus über Jütland—Frankfurt—Lyon—Madrid verfolgen. Sie passierte Zürich um 17.30 h in Gestalt einer leichten, von Gewitterstörungen begleiteten Böenlinie. Damit setzten auf der Alpennordseite die Niederschläge ein. In Sion begannen sie um 19 h, in Locarno-Monti um 19.45 h. Sie dauerten bis in die Morgenstunden des Nachtages, so daß die erwähnten Niederschläge den ganzen dieser Phase zugehörigen Betrag umfassen. Die Niederschläge sind durch den Kaltlufteinbruch verursacht. In Zürich stieg der Luftdruck bis um 20 h um etwa 2.5 Millibar, und nachher besteht auf der Alpennordseite ein leichter Überdruck gegen die Südseite, womit auch der Wind abflaut.

Die Höhenkarte (5500 m) zeigt während der ganzen Periode einen Höhentrog, der ungefähr mit der Depression am Boden zusammenfällt. Seine Troglinie folgt etwa dem fünften westlichen Meridian. Er verlagert sich bis zum Nachtag nur sehr wenig, weitet sich etwas gegen Süden und Südwesten hin aus. Die Höhenwinde wehen dementsprechend über der Schweiz anfangs aus WSW, später aus SW. Was die Temperaturänderungen anbetrifft, so kann folgendes festgestellt werden: Vergleichen wir zunächst die aerologischen Sondierungen in Payerne vom 11. und 12. um 01 h, so stellt man eine Abkühlung fest, die in den unteren Schichten 3 Grad, in den höheren 1 Grad beträgt. Es ist jedoch zu beachten, daß der Kaltfront eine erhebliche vorübergehende Erwärmung vorausging, die in den Niederungen zwar teilweise durch Einstrahlung hervorgerufen wurde, aber auch auf den Hochstationen festzustellen ist. Sie betrug zwischen 07

und 16 h in Kloten 12 Grad, Magadino 8 Grad, Säntis 5 Grad, Testa Grigia 2.5 Grad. Über die Temperaturverhältnisse der Alpensüdseite ist leider immer nur sehr wenig bekannt. Der Vergleich der Sondierungen vom 11. und 12. um 01 h in Mailand zeigt in 1500 m Höhe eine Erwärmung um 1 Grad, in 5500 m Höhe eine Abkühlung um 5 Grad. Erstere bleibt auch später aufrecht. Dies bedeutet eine erhebliche Labilisierung der Luftmassen, was die häufigen Gewitter und großen Niederschläge auf der Alpensüdseite verständlich macht. Das sogenannte Übertreten der Kaltluft auf die Alpensüdseite, das hier vorliegt, darf nicht einfach als ein advektives Überfließen der Luft über den Alpenkamm aufgefaßt werden. Die erhebliche anhaltende Südkomponente der Winde auf unseren Kammstationen schließt etwas derartiges mindestens im vorliegenden Fall aus. Vielmehr breitet sich der durch Wanderung oder Ausweitung der Depression bedingte Temperaturrückgang über der Alpensüdseite zunächst nur in der Höhe ungehindert aus. Soweit sie advektiv bedingt ist, erfolgt die Zufuhr kälterer Luft jedenfalls aus Südwesten. Erst durch die gewittrige Umlagerung greift die Abkühlung dann auf die unteren Schichten über. Der Temperaturrückgang beträgt jedoch in den Niederungen der Alpensüdseite vom 11. zum 12. um 07 h nur etwa 1 Grad.

13. August

Am 12. August sind auf der Alpennordseite nur geringe, auf der Südseite und in Graubünden etwas kleinere Niederschlagsmengen gefallen als am 11. Dagegen nehmen dieselben am 13. wieder bedeutend zu, ganz besonders in Graubünden, so daß sich für den 13. die in der Karte Nr. 10 dargestellte Verteilung ergibt. Die Kernzone erscheint nordostwärts verschoben. Im Centovalligebiet sind am 13. nur 50 bis 70 mm Niederschlag gefallen, dagegen ergeben sich für Biasca 116 mm, Airolo 88 mm. Ferner hat nun auch das Gebiet des Vorderrheins oberhalb Ilanz Beträge von über 60 mm aufzuweisen. Die Zone mit mehr als 40 mm umfaßt das Gotthardgebiet bis Göschenen, den ganzen Kanton Glarus und das Rheintal bis an den Bodensee hinunter. Im Hauptniederschlagsgebiet fielen die Niederschläge am Abend und in der Nacht vom 13. zum 14., und zwar in Gestalt von einzelnen Starkregen, die von verbreiteten Gewitterstörungen begleitet waren. Auf der Alpennordseite und im Wallis setzten sie einige Stunden früher ein, doch ist wie gesagt auch am Vortag Niederschlag gefallen.

Die Wetterkarten zeigen nur geringe Veränderungen. Über Südfrankreich und der Schweiz hatte sich ein Ausläufer des Azorenhochs entwickelt, während auf dem Atlantik bereits eine neue junge Zyklone in Richtung auf Großbritannien heranrückte. Das alte Kaltluftgebiet zeichnet sich aber in der Höhe immer noch als ausgesprochener Höhentrog ab, der sich nun aber infolge eines neuen kräftigen Warmluftvorstoßes aus Nordwesten verengert, ausfüllt und nach Osten verschiebt. Er liegt aber in den kommenden 24 Stunden immer noch westlich der Schweiz. Der Luftdruckrückgang betrug auf Jungfraujoch nur 2 Millibar in den 24 Stunden nach 07 h des 13. In den Niederungen der Alpennordseite erscheint er durch eine neue Kaltluftstaffel der alten Rückseite kompensiert. Dagegen fällt der Luftdruck auch am Alpensüdfuß um 3 Millibar (zwischen 13 und 16 h), so daß sich hier ein kleines Tiefdruckgebiet abzeichnet, das auch am 14. noch mindestens bis am Nachmittag erhalten bleibt. Auf dem Säntis erfolgte zwischen 09 und 10.30 h ein vorübergehender Temperaturanstieg um 3 Grad, der der obigen Kaltluftstaffel vorangeht. Der anschließende langsame Rückgang der Temperatur um 4.5 Grad, der bis um 20 h anhält, hängt mit der Verlagerung des Höhentrogs nach Osten bzw. dem Eindringen der Kaltluft zusammen. Magadino zeigt ebenfalls einen den Gewittern vorangehenden Temperaturanstieg. In Mailand ist vom 12. zum 14. (01 h) eine leichte Erwärmung und Abtrocknung festzustellen, wenigstens in den untern Schichten bis 3000 m Höhe, während oberhalb Abkühlung mit Feuchtezunahme erfolgt. Die Erwärmung könnte daher als Warmsektor der Südseitedepression aufgefaßt werden.

Die Höhenkarte des Nachtages (14. August 01 h) zeigt eine erhebliche Verstärkung der Höhenwinde nebst einer Drehung derselben von SW nach SSW. Der Trog, bzw. also das Kaltluftgebiet, rückt somit von WNW heran. Um 13 h liegt die Troglinie immer noch über den Westalpen. Die Niederschläge hatten aber schon um 01.30 h im Tessin wieder aufgehört. Die Gewitterniederschläge auf der Alpensüdseite gehen also dem eigentlichen Kaltlufteinbruch in dieses Gebiet deutlich voraus. Erst die Höhenkarte von 01 h des 15. zeigt, daß die Kaltluft sich nun durchgesetzt hat. Die Höhenwinde haben nach West gedreht und übrigens ist nun bereits das Höhentief der neuen Depression maßgebend.

Als Fälle mit ähnlicher Niederschlagsverteilung seien erwähnt: der 19. Juni 1948 und der 15. September 1950. Im übrigen zeigt eine Untersuchung aller Tage der Monate Juli, August und September der Jahre 1950 bis 1957, daß einerseits das Heranrücken eines Höhentrogs von Westen her an die Alpen stets von sehr großen Niederschlägen im Tessin begleitet ist und daß umgekehrt fast alle Fälle von großen Niederschlägen daselbst daran geknüpft sind. Nur 5 von 64 Fällen (alle im September) weisen eine wesentlich andere Höhendruckverteilung auf. Die Bodenkarten können allerdings sehr verschieden aussehen. Meistens passiert der Trog und somit das Kaltluftgebiet anschließend die Alpen von West nach Ost, was sich durch erheblichen Temperaturrückgang anzeigt. Die hierbei fallenden Niederschläge sind aber wahrscheinlich kleiner als diejenigen, die innerhalb der noch warmen aber labilen Südwestströmung fallen. Diese dauern vor allem länger. Für sie kann der obige Fall als typisch gelten. Die Vorgänge, die sich bei solchen Passagen im Bereich des Alpensüdhangs abspielen, sind zweifellos sehr verwickelt und bei dem derzeitigen Mangel an Registrierstationen im Süden und Osten unseres Landes kaum befriedigend aufzuklären.

23. September

Am 23. September ist die ganze Alpennordseite stark überregnet worden (Karte Nr. 11). Abgesehen von einer mäßigen Bevorzugung der Nordostschweiz entspricht die Verteilung ungefähr der normalen. Beträge von 40 bis etwa 85 mm wurden erreicht einerseits im Gebiet der

Kantone Schwyz und Glarus, im Zürcher Oberland, im oberen Toggenburg, im Rheintal und Prätigau, sodann im Quellgebiet der Aare und schließlich im Jura. Im nordöstlichen Mittelland wurden noch 30 bis 40 mm gemessen. Ein Anteil der vorliegenden Niederschlagsperiode entfällt auf den 22., nämlich etwa 10 bis 20 mm im nordöstlichen Jura und bis zu 10 mm auf der übrigen Alpennordseite.

Diese Niederschläge fielen in Zürich von 00 h bis 16 h des 23. gleichmäßig und anhaltend, später noch schwach mit einigen Unterbrechungen bis um 01 h des 24. Die großen Mengen stehen in merkwürdigem Gegensatz zu der fast unveränderlichen Temperatur und der Abwesenheit von Gewitterstörungen. Solche sind lediglich am Vorabend vereinzelt im Nordosten aufgetreten. Die Temperaturschwankungen betrugen den ganzen Tag höchstens 1.5 Grad in Zürich wie auf dem Säntis. In Zürich läßt sich eine vorübergehende Abkühlung um 11.30 h feststellen, auf dem Säntis etwas erhöhte Temperaturen zwischen 08 und 17 h. Dagegen herrschte während der Dauer der Niederschläge besonders in der Höhe starker Wind. Der Säntis registrierte meist Südwestwind. Sein Stundenmittel erreichte um 09 h das Maximum von 82 km/h. In Zürich herrschte Westwind mit einem Maximum von 31 km/h um 07 h.

Die Wetterkarte vom 23. um 07 h zeigt ein Tiefdruckgebiet, das sich von den Azoren über Großbritannien nach der Ostsee erstreckt und mehrere Zentren aufweist. Längs seiner Südostflanke wanderten Wellenstörungen rasch nordostwärts, deren Fronten ziemlich rasch über Frankreich und Deutschland hinwegziehen. Die ersten Niederschläge der Periode können auf eine von Westen her vordringende schwache Warmfront zurückgeführt werden. Die nächste Kaltfront biegt aber über Mittelfrankreich bereits wieder in die Warmfront des nächsten Randtiefs um, das noch über dem Atlantik liegt. Diese Umbiegungsstelle erreichte die Schweiz anscheinend um etwa 13 h, die Kaltluft dürfte aber nur in den untersten Schichten ins Mittelland eingedrungen sein. Um 24 h erstreckte sich die Front von den Ostalpen (München) über Straßburg bis nach London. Es hatte sich somit vor den Alpen der bekannte, nach Westen offene Winkel gebildet, in welchem sich die Warmluft «verfängt». In Deutschland herrschten am Nachmittag Westnordwest-, im Mittelland Westsüdwestwinde. Das Warmluftzentrum lag über Spanien und stieß in der Folge nur über dem Mittelmeer kräftig nach Osten vor. Dementsprechend herrschte über den Alpen in der Höhe eine starke Westnordwestströmung, welche wahrscheinlich eine Labilisierung der Luftmassen auf der Alpennordseite bewirkte. Diese Verhältnisse liegen erfahrungsgemäß bei starken orographisch bedingten Niederschlägen auf der Alpennordseite ohne Frontpassage sehr häufig vor, jedoch ereignen sie sich gewöhnlich im Winterhalbjahr.

Ein verwandter Fall mit allerdings weit ausgesprochenerer Nordwestströmung in der Höhe war am 6. Oktober des vergangenen Jahres (1956) zu verzeichnen.

6. November

Die großen Niederschläge, die am 6. November während einer zusammenbrechenden Föhnlage auf der Südseite der Alpen gefallen sind, weisen ein Niederschlagmaximum über dem Centovalligebiet auf (Karte Nr. 12) (Mosogno 98 mm, Camedo 166 mm). Im übrigen hat der ganze Kanton Tessin mehr als 60 mm erhalten, ebenso das Misox (Mesocco 70 mm) und das obere Hinterrheintal (Hinterrhein 82 mm, Splügen 85 mm). Die großen Niederschläge griffen auch über den Gotthard hinüber (Andermatt 64 mm, Gurtnellen 51 mm, Altdorf 38 mm).

Die Wetterkarte vom 6. November um 13 h zeigt einen Tiefdrucktrog, der sich vom Golfe du Lion über Frankreich und die Nordsee bis zur tiefen Hauptdepression westlich der norwegischen Küste erstreckt. Letztere lag am Vortag noch über Großbritannien, war also sehr rasch nordwärts gewandert, auch hatte die Kaltfront die Alpen schon am Vorabend erreicht. Die vorliegenden Niederschläge, die im Tessin von Gewittern begleitet waren, knüpfen sich an eine Wellenstörung der quasi stationären Kaltfront, die von Süden nach Norden über die Alpen zog, wobei die Kaltluft von Südsüdwest bis Süd gegen den Alpensüdhang vorstieß. Im übrigen waren hier (ebenso in der Westschweiz) schon am 5. Niederschläge gefallen.

12. und 13. Dezember

Das Hauptniederschlagsgebiet liegt am 12. im Südwesten des Tessins und im Oberwallis (Ponte Tresa 101 mm, Brissago 102 mm, Mosogno 129 mm, Bosco-Gurin 117 mm, Reckingen 76 mm, Binn 108 mm, Visp 66 mm). Nach Nordwesten und Nordosten nehmen die Beträge rasch ab. Im Quellgebiet der Aare, der Reuß, des Vorderrheins, im Misox und Bergell sind noch 40 bis 55 mm gefallen (Guttannen 43 mm, Göschenen 52 mm, Comprovasco 50 mm, Mesocco 41 mm, Grono 56 mm, Vicosoprano 44 mm). Am 13. ist die Verteilung eine ähnliche. Doch erreichen die Beträge im Maximalgebiet nur noch die Hälfte, während der Osten und Norden nochmals ungefähr die gleichen Mengen zu verzeichnen haben. Die Niederschläge hatten schon am 11. früh eingesetzt und dauerten fast ohne Unterbrechung am 11. und 12. den ganzen Tag und am 13. noch bis um 18.30 h.

Bei den Niederschlägen vom 12. handelt es sich um ausgesprochenen Föhnregen verursacht durch eine sehr tiefe Depression, deren Hauptminimum (970 Millibar) um 07 h des 12. nördlich von La Corunna lag. Eine Teildepression, die von Südwesten heraufgezogen war (973 Millibar), befand sich um diese Zeit über Südwestfrankreich und zog in der Folge im Norden der Alpen vorbei. Das Druckminimum wurde in Zürich um 15 h erreicht. Um diese Zeit betrug der Druckunterschied zwischen der Süd- und der Nordseite der Alpen etwa 15 Millibar. In Altdorf herrschte starker Föhn vom 11. um 00 h bis zum 12. um 24 h. Der Föhnüberdruck verschwand in der Nacht vom 12. zum 13. einerseits durch Druckanstieg auf der Alpennordseite andrerseits durch das Heranrücken eines neuen Teiltiefs aus Südwesten gegen die Südflanke der Alpen. Die Niederschläge vom 13. knüpfen sich also im wesentlichen an dieses neue Tief. Es lag am 13. um 13 h noch über dem nördlichen Italien, um 24 h bereits über der Slowakei. Die Nordostschweiz hat erst am 13. einige Niederschläge erhalten.

M. Grütter

Meteorologische und Regenmess-Stationen der Schweiz 1957/58 Stations météorologiques et pluviométriques de la Suisse

Eidg. Landestopographie Bern
Service topographique fédéral Berne

● Meteorologische Station, Klimatologisches Netz — Station météorologique, Réseau climatologique

○ Regenmess-Station — Station pluviométrique

■ Meteorologische Station, Synoptisches Netz — Station météorologique, Réseau synoptique

Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt
Institut Suisse de Météorologie

Nr. 4

Ergebnisse der Registrierungen der Sonnenscheinautographen im Jahre 1957

U = Stationen mit Sonnenscheinautographen «Usteri»
N = Stationen mit Sonnenscheinautographen «Negretti & Zambra» (N* = neues Modell)
F = Stationen mit Sonnenscheinautographen «Fuess»
C* = Stationen mit Sonnenscheinautographen Casella (neues Modell)
L = Stationen mit Sonnenscheinautographen «Lambrecht»

Monats- und Jahressummen der Sonnenscheindauer in Stunden

1957	Apparat	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jahr
Zürich	N*	75	86	185	156	158	200	198	217	154	147	28	55	1659
St. Gallen	L	64	70	170	147	128	197	173	182	137	138	26	55	1487
Säntis	N*	136	80	201	144	134	216	164	162	136	249	179	159	1960
Hallau	U	66	56	146	152	151	197	172	200	142	124	32	47	1485
Wald	U	90	66	180	120	106	176	156	160	119	180	52	97	1502
Walenstadtberg	U	87	76	174	109	96	163	146	154	110	182	76	101	1474
Braunwald	F	83	78	175	122	124	188	154	164	117	167	80	92	1544
Oberiberg	N*	77	76	181	100	99	188	162	174	135	189	59	79	1519
Unterägeri	U	72	73	156	120	124	180	150	173	129	155	35	84	1451
Altdorf	N*	44	76	158	137	123	188	152	176	117	116	26	48	1361
Luzern	N	58	80	166	116	126	190	177	188	138	125	13	42	1419
Jungfraujoch	N	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Grimmialp	N	102	69	173	122	101	145	158	189	137	171	86	111	1564
Beatenberg	F	107	92	215	132	128	187	179	206	158	203	71	127	1805
Heiligenschwendi	U	104	71	184	114	93	144	153	175	128	175	46	103	1490
Bern	L	97	84	182	150	171	204	217	235	162	188	31	62	1783
Basel	N	110	81	178	164	180	207	202	198	149	175	46	74	1764
Barmelweid	U	85	59	160	119	122	160	174	160	110	154	30	41	1374
Allerheiligenberg	U	94	66	152	129	137	176	169	179	122	159	39	53	1475
Mt-Soleil s. St-Imier	U	104	68	170	126	128	149	158	179	143	222	74	98	1619
La Chaux-de-Fonds	F	103	81	180	141	136	176	195	192	154	232	92	104	1786
Chasseron	N*	123	69	200	135	145	166	186	195	162	241	118	116	1856
Neuchâtel	U	43	74	172	156	180	176	209	219	143	135	22	33	1562
Payerne	N*	68	87	187	160	191	190	224	239	173	148	28	60	1755
Genf-Observatorium	N	60	89	219	208	225	224	281	265	214	175	33	38	2031
Genf-Cointrin	N*	59	87	203	196	209	204	274	254	201	178	41	40	1946
Lausanne	N	85	84	201	196	221	214	242	246	190	200	48	71	1998
Montreux-Clarens	U	73	74	165	158	150	184	197	192	156	160	52	66	1627
Château-d'Œx	F	123	86	196	160	139	181	192	214	166	217	95	115	1884
Leysin	U	146	80	202	149	125	171	188	188	160	196	120	126	1851
Monthey	L	64	67	179	164	113	177	216	196	160	170	78	93	1677
Sitten	U	126	94	218	196	191	191	246	220	183	226	124	128	2143
Montana s. Sierre	U	156	102	227	195	160	188	237	215	186	241	156	149	2212
Disentis	N*	101	98	205	162	124	170	191	193	178	178	90	95	1785
Plantahof b. Landquart	U	65	86	180	140	139	188	181	180	133	173	82	88	1635
Bad Ragaz	F	60	90	189	144	128	172	178	185	143	167	81	82	1619
Arosa	C*	102	102	189	141	115	190	175	189	142	181	130	122	1778
Weißfluhjoch	F	133	114	208	150	138	182	160	199	159	235	182	172	2032
Davos Platz	F	89	94	182	142	119	171	166	186	150	172	120	122	1713
Bivio	N	85	98	176	134	107	147	168	159	149	173	100	109	1605
St. Moritz	F	117	109	201	188	137	170	210	209	182	196	126	119	1964
Schuls	N	86	95	190	161	135	182	181	206	165	167	111	92	1771
Lugano	N	141	114	148	170	148	169	278	213	212	171	96	134	1994
Monte Brè	U	146	121	153	177	156	177	302	220	214	166	102	139	2073
Locarno-Monti	N	158	117	172	197	178	188	304	225	238	182	106	139	2204

Genf-Cointrin: Verlegung des Sonnenscheinautographen am 7. März

1957

Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden

Januar

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.5	5.5
2	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
3	2.9	3.0	6.9	5.2	1.9	1.2	7.0	2.6	1.6	5.2
4	6.5	2.6	1.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
5	1.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.1	2.5	4.9	0.0	3.1	1.7	0.1	2.4	1.6	3.2
7	7.1	6.6	7.9	7.1	6.3	6.3	6.5	6.4	5.4	6.0
8	6.1	0.1	7.3	7.1	7.1	7.3	6.9	7.6	5.4	7.9
9	6.8	0.0	7.5	7.8	6.9	6.8	7.1	7.1	5.5	7.9
10	0.9	1.1	5.4	1.4	2.7	4.3	1.4	3.8	0.1	5.8
11	7.2	6.8	7.9	1.6	5.8	2.0	2.4	2.3	0.0	0.0
12	2.5	2.6	2.1	0.4	0.8	0.5	0.0	0.4	2.0	2.0
13	6.7	0.0	1.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.8	1.4
14	2.0	1.5	5.4	0.0	0.3	0.6	0.0	0.1	3.0	1.1
15	2.4	0.7	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	7.9
16	6.0	0.0	5.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	6.8
17	0.6	0.0	0.0	2.5	0.5	0.0	6.5	0.1	2.9	6.0
18	6.6	0.6	7.9	6.5	5.1	0.0	7.5	6.3	5.7	8.7
19	7.4	0.0	8.5	6.1	3.5	0.0	5.9	1.8	5.6	8.8
20	7.4	0.0	8.5	6.8	2.6	0.0	7.5	0.0	5.7	8.9
21	7.3	0.0	8.5	8.4	*5.5	0.0	7.9	0.0	5.7	8.8
22	6.8	0.0	7.8	8.3	7.1	0.9	7.9	5.0	5.9	8.6
23	0.0	0.0	2.8	6.9	4.0	0.0	7.0	1.3	2.2	1.9
24	2.7	0.8	7.6	6.8	4.0	1.1	7.0	0.2	0.0	0.0
25	0.0	1.8	2.5	0.0	0.9	1.1	0.0	0.2	0.0	0.0
26	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.2	2.6
27	6.6	1.7	5.4	0.2	1.5	0.7	0.0	2.0	2.4	0.0
28	8.0	7.9	6.2	0.1	8.2	5.5	6.7	5.9	0.7	1.6
29	8.0	7.9	8.8	8.7	8.7	8.2	8.9	8.3	4.6	9.2
30	8.0	8.0	8.6	7.9	8.4	8.3	5.1	8.3	6.2	9.1
31	6.8	4.2	2.8	0.0	1.9	0.4	0.2	1.1	0.9	1.3
Mittel	4.5	2.0	5.0	3.3	3.1	1.9	3.5	2.4	2.9	4.4

Februar

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	3.6	0.6	0.2	0.5	0.4	0 0	0.0	0.0	0.1	0.0
2	7.6	8.0	8.6	8.7	8.6	8.7	8.9	8.8	6.3	9.1
3	5.7	0.3	0.5	3.1	3.6	4.2	1.8	5.0	4.2	3.6
4	0.0	6.2	6.9	7.4	6.7	4.4	7.3	5.9	3.3	6.7
5	0.0	5.8	8.5	7.2	2.0	8.2	7.4	8.3	5.9	9.1
6	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6
7	6.4	1.2	6.6	3.8	0.0	1.5	5.9	6.2	6.6	8.3
8	0.0	0.0	1.2	0.0	0.7	0.4	0.2	0.0	2.3	0.3
9	6.8	7.3	6.6	5.9	7.9	6.9	3.3	6.3	6.5	0.0
10	4.2	0.8	1.3	0.0	2.0	2.7	1.7	2.6	1.2	2.0
11	7.7	4.4	6.0	3.4	5.7	5.8	2.5	5.4	4.0	3.4
12	0.0	2.0	0.2	1.3	0.3	0.0	1.2	0.0	0.0	0.1
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
14	4.2	0.8	0.0	0.0	1.4	0.9	1.2	0.1	1.6	0.0
15	2.7	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	1.1	0.7	3.4	0.5
16	8.1	2.4	0.0	0.5	0.3	0.6	0.4	0.3	4.9	2.6
17	4.0	5.3	5.4	7.2	7.1	7.0	8.5	6.5	6.2	7.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0
19	9.1	7.2	7.9	6.7	6.4	6.8	4.9	7.1	7.0	5.0
20	0.0	0.0	2.8	0.0	0.3	1.6	0.0	0.7	3.8	1.2
21	9.3	8.9	7.7	6.9	7.9	3.3	7.2	4.3	1.8	1.4
22	2.7	0.2	1.5	0.8	1.4	2.8	2.8	3.8	3.1	4.5
23	5.3	0.0	0.0	2.8	0.1	1.5	0.5	0.0	5.6	2.7
24	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	6.1	2.3	4.0	0.2	1.6	2.9	1.0	0.6	5.2	0.0
26	2.3	9.3	8.8	3.0	6.8	5.2	5.4	2.8	3.0	0.8
27	6.4	6.3	6.3	3.1	2.7	0.4	0.0	0.6	0.2	0.0
28	10.1	8.5	10.3	8.8	10.0	3.6	7.5	10.0	5.6	10.8
Mittel	4.1	3.2	3.6	2.9	3.0	2.9	2.9	3.1	3.4	2.8

März

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	9.9	8.8	10.0	10.0	9.7	6.6	9.9	8.6	7.7	10.7
2	8.1	10.0	9.9	9.9	9.6	6.7	10.1	10.0	7.7	10.6
3	6.2	10.0	9.9	9.7	7.9	9.2	9.6	9.9	7.9	9.9
4	9.0	10.1	10.3	9.9	10.0	10.1	10.2	10.5	7.9	10.5
5	7.6	6.6	7.5	4.9	7.3	8.0	6.6	7.8	8.1	8.5
6	0.0	0.0	2.0	1.7	1.4	2.9	0.4	4.9	6.2	8.5
7	4.6	4.3	2.1	1.6	4.3	3.4	3.9	4.2	0.2	0.4
8	5.8	2.3	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
9	8.9	9.4	5.3	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.0	3.7	9.4	7.3	0.0	0.0	4.8	0.4	8.8	10.3
11	5.4	2.5	10.0	10.2	6.5	4.4	9.7	6.8	9.0	9.4
12	10.2	4.7	10.5	10.5	7.5	6.2	10.1	8.7	9.2	11.4
13	10.2	10.5	10.6	10.5	10.3	10.4	9.9	10.5	9.2	11.3
14	10.3	10.1	10.5	10.3	10.0	10.2	10.1	10.5	9.2	10.9
15	6.9	10.2	8.8	8.0	8.9	8.2	6.6	5.8	7.7	7.2
16	3.7	10.6	9.6	8.8	8.8	8.6	3.5	4.9	7.0	8.7
17	6.1	9.8	9.2	5.7	8.3	7.5	1.4	2.0	4.0	1.6
18	0.8	4.2	1.9	0.0	1.1	0.3	0.1	1.0	1.5	0.0
19	6.5	11.2	10.6	10.0	9.9	10.7	9.5	9.6	8.4	10.4
20	0.0	6.3	4.9	4.8	6.5	7.7	5.5	7.6	6.9	7.4
21	6.7	10.5	10.1	9.1	8.0	6.0	6.5	9.3	4.2	5.0
22	0.0	0.5	1.7	0.8	1.8	1.2	4.4	5.1	5.1	5.8
23	0.0	0.9	5.3	2.5	2.9	5.2	5.3	5.5	6.8	6.1
24	0.9	6.2	2.5	0.6	4.9	2.6	0.1	2.7	4.6	5.9
25	7.8	10.8	10.8	3.4	3.7	5.9	5.3	4.3	5.5	1.7
26	0.2	10.5	8.4	7.3	8.0	6.1	8.5	10.4	2.7	4.4
27	0.0	3.6	6.2	3.6	5.3	7.0	4.8	7.5	5.0	4.5
28	0.0	4.3	1.9	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	3.7	0.0
29	0.0	4.9	1.8	0.6	0.8	0.0	1.8	4.7	0.0	0.0
30	9.2	10.2	10.9	10.9	10.6	9.8	9.3	10.9	8.4	8.0
31	3.4	10.9	11.0	7.7	5.5	0.7	10.4	1.0	9.5	12.0
Mittel	4.8	7.1	7.3	5.8	5.9	5.4	5.8	6.0	5.9	6.5

April

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	5.2	4.3	6.3	5.1	8.0	2.6	9.5	3.9	7.4	1.8
2	3.8	7.5	3.3	9.0	7.2	1.9	7.4	7.1	1.7	0.0
3	6.4	8.3	2.5	4.5	4.9	1.2	1.4	1.1	3.6	0.0
4	5.5	10.3	10.9	9.5	5.1	6.0	2.8	8.3	7.0	7.5
5	0.8	4.9	2.0	0.0	3.3	4.3	1.9	8.0	6.5	7.4
6	0.9	2.6	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0
7	8.2	2.6	2.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
8	4.9	10.0	9.7	1.4	2.0	0.6	0.6	0.3	5.5	0.0
9	0.0	0.4	8.4	6.4	0.4	0.0	7.9	6.7	9.4	11.8
10	0.0	0.0	2.4	1.0	0.1	0.0	4.3	3.5	1.1	2.9
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	2.4	8.8	0.0	2.2	4.5	2.9	8.5	2.3	0.0	1.1
13	9.2	10.1	11.8	4.9	4.2	2.1	4.8	2.8	3.5	3.0
14	11.7	11.2	9.9	4.7	5.6	2.1	5.6	1.1	8.0	2.5
15	12.0	12.6	11.2	9.2	9.2	5.8	10.7	5.6	2.9	3.7
16	11.7	12.7	12.4	12.7	12.9	12.0	12.4	12.3	10.9	12.9
17	11.4	10.2	11.9	10.8	11.7	12.0	11.1	12.1	11.1	13.1
18	9.8	5.3	5.6	0.9	1.1	1.2	0.2	1.1	0.4	0.0
19	8.6	1.7	2.4	0.1	1.0	0.2	0.0	0.0	0.9	0.0
20	7.2	8.3	4.9	4.7	3.3	1.3	3.8	1.4	1.0	0.0
21	6.1	12.8	11.2	10.5	10.3	4.4	9.7	8.3	6.1	6.2
22	8.4	12.3	11.4	10.6	12.6	12.7	12.6	13.0	11.0	12.8
23	10.6	8.4	9.0	4.7	9.4	10.8	10.7	11.5	11.3	9.5
24	10.4	10.0	6.1	4.9	6.8	7.6	7.8	9.1	7.0	7.2
25	0.0	1.2	2.0	2.2	2.1	2.3	3.9	2.7	1.7	0.9
26	7.4	6.7	8.4	5.5	5.3	4.6	6.6	7.2	4.9	9.5
27	0.0	2.6	4.0	4.5	3.9	4.0	0.1	6.5	6.8	8.6
28	6.1	12.9	12.6	4.4	8.0	7.9	9.5	11.2	5.3	11.4
29	0.0	2.0	6.1	5.7	7.5	5.3	6.4	8.6	5.3	9.9
30	1.4	6.9	6.2	0.7	0.0	0.1	4.2	0.1	0.9	0.0
Mittel	5.7	6.9	6.5	4.7	5.0	3.9	5.5	5.2	4.7	4.8

Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden

1957

Mai

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	3.2	2.8	8.7	0.9	0.1	0.0	0.5	0.0	0.9	0.0
2	0.0	0.0	1.2	0.2	3.1	0.0	4.5	0.8	0.0	6.2
3	0.3	13.0	6.4	9.9	11.7	9.1	3.2	9.8	0.0	1.2
4	7.8	12.7	11.6	7.2	9.2	7.8	10.8	6.5	3.7	5.2
5	10.3	12.6	7.3	8.5	10.7	3.5	8.7	5.2	7.4	0.0
6	12.2	9.9	3.5	3.4	6.9	4.1	5.7	7.7	7.2	0.0
7	12.2	11.6	4.7	3.9	4.5	1.5	4.8	6.0	4.7	0.0
8	5.7	11.4	7.5	8.6	11.9	12.4	11.3	11.1	8.7	13.6
9	4.0	6.7	9.8	2.5	8.1	10.6	9.8	12.5	7.1	9.5
10	10.9	7.3	6.9	3.7	7.2	7.5	6.2	6.8	9.2	10.0
11	3.7	5.6	3.1	1.2	5.9	6.9	5.2	8.5	5.9	9.1
12	0.0	8.8	6.2	7.3	7.8	6.3	8.1	8.8	0.7	6.3
13	10.4	6.9	3.0	2.6	5.9	0.6	5.3	1.4	0.3	0.8
14	9.3	12.6	12.5	9.9	12.5	10.8	11.7	8.3	9.4	8.8
15	8.3	13.1	11.5	11.2	12.1	10.4	12.6	11.7	8.8	11.8
16	1.9	0.3	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	2.4	1.3
17	1.9	9.9	0.6	2.1	1.9	0.9	3.7	4.2	0.1	0.0
18	8.1	13.0	7.4	8.5	10.3	10.3	11.0	11.1	6.8	8.8
19	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0
20	8.6	3.9	1.0	0.8	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0
21	9.9	9.6	4.8	7.4	7.7	4.1	6.3	5.2	0.2	2.6
22	9.8	13.3	10.8	8.3	8.8	3.0	6.1	7.3	3.0	0.5
23	1.4	7.9	7.4	9.5	10.2	4.1	5.6	5.9	7.3	1.8
24	0.0	11.2	0.0	6.1	1.5	0.5	5.3	0.5	0.1	0.5
25	0.7	4.6	10.7	0.0	1.1	0.8	0.0	0.9	4.4	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
27	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3
29	0.0	7.6	8.8	5.7	2.2	0.6	13.7	2.7	9.6	15.1
30	0.0	2.3	0.5	5.4	6.5	6.3	12.8	10.7	5.6	6.8
31	7.0	5.3	1.1	1.1	2.9	3.3	5.4	4.3	2.6	2.1
Mittel	4.8	7.3	5.2	4.4	5.5	4.0	5.8	5.1	3.8	4.3

Juni

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	4.6	9.5	4.0	7.5	8.1	11.1	10.7	8.7	3.2	3.7
2	4.6	9.9	10.7	11.6	12.5	12.7	13.5	13.5	8.1	13.3
3	0.0	3.4	1.1	0.7	3.2	1.0	3.0	2.0	0.7	1.8
4	2.1	3.5	2.1	2.9	5.0	1.1	3.4	1.5	0.1	0.0
5	9.4	0.8	0.6	0.1	0.7	0.5	0.6	0.5	2.8	0.0
6	10.2	10.6	12.3	13.5	11.4	13.1	13.5	13.3	12.3	8.5
7	1.1	4.1	4.3	1.3	1.7	0.2	1.8	0.3	2.1	1.7
8	0.3	1.5	5.0	4.9	5.4	5.3	3.9	4.7	6.0	10.2
9	1.0	3.2	6.8	2.7	5.6	6.3	4.7	7.2	6.2	8.0
10	0.1	0.3	3.8	1.6	2.4	0.7	6.0	2.4	6.7	7.1
11	1.7	0.4	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.1	2.0	3.4
12	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	5.3	5.7	6.4	10.6	4.9	0.0	0.4	0.2	9.2	11.2
14	5.8	5.9	8.3	5.1	7.7	10.9	12.6	10.3	11.2	13.9
15	10.6	9.0	9.5	8.1	6.9	12.7	12.9	14.2	10.1	12.5
16	1.0	2.2	3.3	1.8	2.9	6.3	6.1	8.1	7.1	9.2
17	3.5	11.3	6.9	4.4	5.3	5.0	11.2	4.2	1.4	5.8
18	8.2	12.5	3.6	2.6	7.0	2.7	3.9	5.9	5.0	9.9
19	12.3	12.5	6.1	11.3	10.4	11.0	12.8	12.0	4.0	9.1
20	6.5	9.5	7.4	6.5	6.4	7.5	5.4	6.1	7.7	8.4
21	4.7	12.3	12.1	5.5	9.9	9.9	5.6	9.3	9.1	11.6
22	3.6	10.6	5.6	6.3	9.4	6.7	3.3	5.1	2.8	2.9
23	0.0	0.6	1.0	0.4	0.0	0.2	1.2	0.2	0.2	2.1
24	0.8	2.1	1.8	1.0	2.8	2.6	1.0	2.4	1.9	0.0
25	6.5	8.9	7.7	5.3	7.7	1.3	5.3	3.6	0.4	0.0
26	12.5	13.0	8.2	8.4	10.3	4.9	8.0	5.8	1.4	1.1
27	13.2	14.5	13.9	14.3	14.7	13.9	13.6	14.4	12.4	15.3
28	13.0	14.6	14.0	14.7	15.2	15.1	14.7	14.8	12.4	15.7
29	13.3	14.6	12.8	14.7	15.2	15.1	14.8	14.7	12.4	15.3
30	12.7	14.2	9.2	8.6	11.4	11.8	13.5	14.5	12.3	14.7
Mittel	5.6	7.5	6.3	5.9	6.8	6.3	6.9	6.7	5.7	7.2

Juli

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	11.7	11.8	12.8	9.7	10.9	10.2	12.3	13.1	7.9	8.9
2	11.8	13.7	13.6	9.8	11.4	10.4	8.5	9.1	11.4	10.8
3	12.8	14.1	13.7	14.6	14.9	14.5	14.3	14.2	11.3	13.1
4	12.8	14.1	13.8	14.6	14.9	14.5	14.9	14.3	12.5	15.2
5	12.8	13.7	12.8	14.3	14.5	14.3	14.1	14.2	12.5	15.0
6	12.4	13.7	13.0	14.1	14.4	13.7	14.1	14.1	8.4	13.7
7	12.0	14.0	13.4	14.5	14.2	14.3	14.2	14.2	10.8	13.9
8	8.1	11.5	10.6	11.0	8.8	9.3	10.5	9.7	9.7	10.4
9	7.2	11.4	6.0	6.2	7.3	2.6	8.1	6.3	5.0	3.0
10	3.8	1.7	0.9	2.0	3.3	0.5	0.8	1.9	0.0	0.0
11	8.5	11.4	8.2	2.8	3.7	0.4	5.7	0.9	0.0	0.0
12	12.9	9.9	13.6	8.1	12.3	13.7	10.7	12.9	11.0	14.6
13	10.6	12.8	8.5	5.5	1.7	0.1	5.7	0.5	10.9	5.5
14	4.1	6.8	7.3	5.1	5.0	0.8	2.8	1.5	3.1	0.0
15	4.2	6.5	1.4	5.2	2.3	0.3	5.8	4.8	0.0	0.2
16	11.2	7.0	4.0	3.5	4.5	5.9	3.5	3.8	2.1	2.9
17	7.0	3.0	3.8	1.6	2.4	0.3	0.0	0.0	0.2	0.0
18	6.7	8.6	8.7	7.6	9.4	6.8	5.4	6.8	6.2	8.9
19	0.0	7.1	3.5	7.0	5.7	0.4	7.0	1.0	0.0	0.0
20	12.6	4.8	7.3	1.5	2.6	3.4	1.7	2.2	2.1	0.4
21	6.1	3.8	2.4	0.6	2.3	3.4	1.0	5.0	0.0	0.0
22	9.8	1.2	1.8	1.5	0.3	0.2	1.1	0.1	0.0	0.0
23	8.4	5.2	4.4	1.9	1.6	0.5	0.6	2.5	0.3	0.0
24	11.0	10.3	5.4	2.9	5.8	6.0	2.3	5.6	2.4	4.9
25	12.2	11.9	7.8	1.6	6.5	4.7	4.5	5.8	3.6	0.1
26	3.6	5.4	1.6	2.0	1.5	1.2	2.0	1.8	2.5	2.8
27	0.5	1.5	4.1	1.1	0.5	0.1	2.5	0.2	1.7	0.1
28	12.1	6.5	5.7	1.8	2.4	0.6	4.1	3.1	9.8	0.0
29	7.2	10.7	2.1	1.1	5.5	1.5	0.9	1.7	0.9	0.0
30	12.1	13.3	12.1	8.4	13.3	11.7	12.2	12.8	7.6	4.9
31	11.7	13.2	12.8	13.7	13.3	10.6	10.7	13.4	12.0	14.5
Mittel	9.0	9.1	7.6	6.3	7.0	5.7	6.5	6.4	5.4	5.3

August

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	8.3	13.1	13.1	13.7	13.4	13.5	13.5	13.8	11.9	14.2
2	11.1	13.4	13.1	13.7	13.9	13.8	13.4	13.6	11.6	12.3
3	11.5	11.6	11.4	13.5	13.5	13.1	13.4	13.0	11.6	11.3
4	8.7	11.4	12.6	12.1	13.2	13.2	13.7	13.8	11.9	14.3
5	8.5	11.4	12.3	12.8	12.8	13.0	13.1	12.7	11.8	13.2
6	1.0	7.2	3.3	1.8	4.3	3.7	2.5	2.7	3.1	3.9
7	9.9	9.6	9.4	8.9	9.9	9.4	11.9	9.0	8.3	2.8
8	0.0	9.5	4.6	7.8	8.0	7.5	7.2	8.1	4.5	3.9
9	1.0	6.3	6.9	4.2	7.0	7.8	3.2	7.7	7.4	8.2
10	11.4	11.9	12.6	10.8	11.9	13.1	9.3	11.2	11.5	7.9
11	4.6	4.0	3.8	6.0	6.4	3.6	6.6	4.2	7.2	9.4
12	3.0	4.0	1.5	0.2	1.8	1.6	0.6	2.2	0.8	1.6
13	2.0	0.3	1.0	0.1	0.1	0.3	0.0	0.5	1.4	0.5
14	4.5	12.0	8.0	6.6	8.2	3.4	8.3	5.9	0.0	1.9
15	5.8	2.4	3.3	0.0	0.7	0.2	1.5	0.6	6.2	1.9
16	8.0	7.5	6.7	2.5	3.3	3.6	1.2	6.5	0.6	0.0
17	12.0	11.2	10.5	7.2	11.0	6.5	5.4	8.3	10.2	5.5
18	2.4	3.9	1.2	1.3	2.5	2.9	0.5	2.8	1.6	2.5
19	9.9	6.4	1.7	0.0	0.7	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0
20	12.0	10.1	5.8	5.1	6.7	7.4	4.0	4.1	5.0	5.8
21	9.5	10.7	4.2	0.0	8.2	3.5	0.3	2.7	0.1	0.0
22	10.8	9.7	9.1	10.4	11.0	8.7	9.3	9.9	7.6	8.9
23	0.0	5.0	3.5	4.4	8.5	5.1	8.2	9.1	1.7	4.0
24	6.3	5.9	3.6	3.7	2.1	1.1	4.9	1.5	3.7	0.8
25	5.3	11.5	10.6	10.7	7.6	5.0	9.5	9.3	10.8	10.2
26	12.2	11.9	11.4	7.8	11.0	8.8	7.1	8.9	7.6	1.7
27	0.0	5.3	0.7	0.2	0.6	0.1	0.5	1.4	0.0	0.0
28	10.8	7.5	5.4	2.5	3.8	1.0	2.4	2.8	0.9	0.0
29	9.0	9.7	8.3	4.0	9.4	5.5	7.3	8.6	9.3	7.1
30	3.0	8.8	5.8	8.2	12.2	3.9	8.4	11.0	8.9	5.9
31	10.6	11.8	9.4	11.9	11.3	8.0	10.3	11.0	8.9	1.8
Mittel	6.9	8.5	6.9	6.2	7.6	6.1	6.4	7.0	6.0	5.2

1957

Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden

September

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	2.9	9.5	8.9	8.7	9.5	6.1	4.7	4.6	7.4	2.3
2	7.3	5.7	4.8	1.0	4.8	0.9	1.6	2.2	2.2	0.0
3	4.5	4.5	0.0	0.4	0.3	0.0	0.4	1.9	0.0	0.0
4	11.4	11.6	10.6	10.8	9.6	8.7	7.1	9.4	6.2	4.6
5	11.3	11.3	10.7	9.8	9.7	9.1	9.2	9.7	6.3	9.1
6	7.9	11.2	7.5	4.4	4.5	4.4	3.9	5.3	4.6	6.6
7	11.1	10.8	11.4	11.0	9.4	10.1	11.3	11.1	10.2	12.1
8	10.5	11.1	10.1	11.6	10.7	10.3	12.0	11.4	10.3	11.8
9	5.2	8.5	6.6	1.3	2.8	1.9	3.0	2.8	5.7	1.3
10	9.9	7.6	10.8	10.1	6.5	5.1	9.7	4.5	9.0	11.5
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.4	0.0
12	7.9	9.8	8.6	6.1	7.2	4.6	7.8	6.6	5.4	0.0
13	7.6	1.2	1.8	0.7	2.9	2.0	2.9	3.3	4.8	4.6
14	4.4	2.7	0.0	1.4	2.3	2.0	1.8	0.3	0.1	0.0
15	6.2	4.4	0.0	3.3	2.1	1.9	4.8	3.6	4.1	0.0
16	10.0	9.2	3.8	0.1	3.7	2.6	1.6	3.6	4.7	0.0
17	10.9	11.4	11.0	9.3	9.0	9.1	7.9	5.6	3.2	0.3
18	10.9	11.0	10.9	11.1	11.2	11.3	9.4	11.5	7.4	11.7
19	10.7	10.8	10.9	10.8	11.0	11.1	9.6	10.5	9.6	10.8
20	8.6	10.6	10.4	7.5	10.6	10.7	10.8	10.7	9.6	11.5
21	8.9	2.1	5.9	1.8	3.3	6.4	3.5	8.6	7.9	8.6
22	3.3	3.2	3.6	4.4	4.2	3.3	5.0	6.1	0.8	0.5
23	0.6	2.4	0.0	0.0	1.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
24	6.7	2.2	2.3	0.2	0.1	0.2	0.5	0.6	2.4	0.0
25	6.5	9.3	9.2	2.5	7.1	4.4	3.1	2.3	1.9	0.0
26	0.0	2.2	0.2	0.5	0.6	0.1	1.3	0.8	0.2	0.1
27	10.2	8.7	6.6	5.6	4.3	0.0	3.1	1.8	7.3	9.2
28	10.1	10.0	10.0	8.9	7.3	7.9	6.5	9.2	9.3	10.9
29	0.0	10.6	8.3	5.8	4.2	3.6	1.0	2.5	9.0	7.5
30	6.3	0.0	1.1	4.4	1.1	0.0	5.4	3.0	0.1	1.3
31										
Mittel	7.1	7.1	6.2	5.1	5.4	4.6	5.0	5.1	5.0	4.5

Oktober

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	0.0	3.1	6.7	4.3	3.1	0.1	2.1	1.0	1.2	0.0
2	0.9	3.1	10.1	10.5	8.6	1.1	6.3	8.5	4.5	11.2
3	5.2	8.3	10.3	10.4	9.2	10.1	9.2	10.3	8.8	11.2
4	9.8	8.7	10.1	3.2	4.7	2.4	2.4	5.2	7.8	11.1
5	5.8	5.0	9.4	9.7	6.0	1.2	9.0	4.7	8.5	11.2
6	10.1	9.5	9.9	10.1	8.9	5.5	7.7	6.7	8.3	10.9
7	0.7	5.1	10.3	10.1	4.2	3.5	7.3	6.8	8.2	11.0
8	4.6	3.7	10.0	10.0	6.3	3.2	7.4	4.5	7.9	10.7
9	2.1	3.4	8.8	10.1	7.9	4.6	9.0	5.0	6.3	10.6
10	5.2	4.1	4.6	9.4	7.0	4.5	4.9	5.9	6.0	9.3
11	1.0	1.9	2.2	2.4	3.9	3.8	3.5	3.6	2.0	5.0
12	5.9	6.7	9.4	8.4	8.5	9.2	6.8	9.5	7.6	6.3
13	9.5	3.4	9.8	9.7	5.8	2.3	5.2	0.0	6.3	10.2
14	7.8	5.2	9.6	8.5	1.6	0.0	0.0	0.0	7.4	9.3
15	7.7	0.0	10.0	8.8	0.0	0.0	5.8	0.0	6.5	10.1
16	7.5	3.5	10.0	9.9	3.5	4.4	8.8	6.5	7.5	10.2
17	7.6	4.9	7.0	4.1	3.2	5.9	1.9	4.8	7.3	3.0
18	6.9	8.8	8.8	9.3	8.7	8.5	7.2	8.5	7.1	9.2
19	0.0	2.6	1.8	4.5	2.8	3.0	2.8	2.4	2.1	5.4
20	0.0	5.2	0.3	4.1	2.0	0.0	6.9	1.2	0.0	0.0
21	0.0	9.5	5.3	9.4	6.8	2.8	8.4	0.3	1.5	10.1
22	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0
23	4.5	7.6	4.7	2.2	7.2	3.1	2.0	4.0	0.0	1.9
24	9.2	8.8	9.5	8.6	9.1	9.2	7.9	8.1	6.9	9.7
25	8.6	8.1	9.6	8.7	8.9	6.1	8.4	7.0	6.8	10.4
26	9.1	8.6	9.6	9.4	9.4	6.0	8.9	6.0	6.8	10.3
27	7.3	7.3	7.6	5.0	7.2	6.6	2.5	5.8	5.2	8.4
28	7.9	8.5	8.1	5.8	7.8	2.9	7.9	5.5	2.5	2.6
29	8.7	8.4	8.9	7.5	8.5	5.1	2.4	4.3	6.8	10.0
30	8.6	7.5	9.4	9.1	8.6	5.3	6.3	5.0	6.8	9.9
31	8.6	4.2	9.3	8.9	8.9	4.7	5.9	5.7	6.7	10.0
Mittel	5.5	5.6	7.8	7.5	6.1	4.0	5.6	4.7	5.5	8.0

November

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	4.7	3.2	5.6	1.6	3.8	2.8	2.8	5.6	6.7	7.2
2	0.0	8.1	0.0	8.4	6.4	0.4	7.5	2.2	0.0	0.7
3	0.0	7.3	8.0	7.9	7.6	5.3	7.0	2.0	1.0	9.3
4	0.4	4.6	6.1	2.0	3.1	2.0	1.1	1.1	6.1	5.8
5	0.7	0.0	1.4	0.0	0.1	2.0	0.0	1.7	2.1	2.5
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
7	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.3	2.7
8	0.0	2.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	2.2
9	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	3.5
10	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.4
11	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	8.1	0.0	6.4	2.9	0.4	0.0	0.0	1.0	0.3	8.7
13	0.0	2.4	7.4	6.2	0.1	0.0	0.0	0.0	5.7	9.3
14	0.0	0.0	4.1	1.7	0.5	0.2	0.4	0.4	5.8	7.7
15	0.0	0.0	3.6	1.0	1.3	0.0	1.9	1.6	5.9	4.7
16	7.5	0.0	8.3	8.5	0.1	0.0	6.1	0.0	6.0	9.1
17	7.6	1.7	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	5.5	0.9
18	5.9	0.4	8.7	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	9.2
19	1.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	9.0
20	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	6.3
21	7.4	0.0	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	9.1
22	7.1	0.0	8.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	9.1
23	1.1	0.0	8.2	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	8.9
24	4.5	0.0	8.1	6.5	0.3	0.0	2.5	4.3	5.0	8.7
25	6.8	0.0	8.1	7.7	0.0	0.0	4.8	4.3	4.6	4.8
26	6.9	0.0	8.3	8.1	0.0	0.0	4.9	1.5	5.6	8.7
27	7.3	0.0	8.2	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	8.8
28	6.8	0.0	8.1	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	8.8
29	7.2	2.5	7.0	2.1	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	0.3	7.7	7.3	5.6	0.0	7.0	1.0	5.3	8.5
31										
Mittel	3.2	1.1	5.2	3.1	1.0	0.4	1.5	0.9	4.0	6.0

Dezember

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	6.8	0.8	0.0	7.8	8.1	4.0	8.3	7.9	5.5	8.7
2	7.0	2.6	3.8	7.8	7.4	4.3	5.6	6.1	5.5	+2.7
3	5.4	0.0	7.4	7.6	6.1	3.1	4.3	3.0	5.1	+4.1
4	7.0	5.9	7.7	7.7	7.8	0.0	2.4	0.0	2.2	0.0
5	6.0	0.0	7.4	7.2	2.2	0.0	0.0	3.4	4.7	6.9
6	6.3	0.0	7.6	7.7	1.2	0.0	7.1	0.0	5.4	8.6
7	0.0	3.9	5.0	3.7	0.0	0.0	0.0	2.2	3.7	5.2
8	5.0	0.1	0.5	0.0	0.7	1.7	0.0	0.0	1.5	0.0
9	6.3	0.3	1.5	0.1	1.8	3.3	2.1	3.2	4.7	0.0
10	5.9	2.7	4.4	0.2	1.4	0.0	4.2	0.2	3.0	1.6
11	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	1.7	0.4	2.2	2.2	2.3
12	0.0	0.3	0.9	0.3	1.0	1.3	0.0	0.5	3.5	1.7
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	6.5	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	5.0
15	3.6	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	7.5
16	6.1	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	8.4
17	6.8	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	8.4
18	6.9	3.8	6.7	4.3	1.9	0.0	0.0	0.0	5.2	8.3
19	6.5	1.4	0.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0
20	6.6	1.3	7.1	4.6	0.1	0.2	7.2	1.2	5.2	8.4
21	6.7	0.0	7.7	6.0	0.0	5.0	5.6	3.7	5.2	8.3
22	6.7	2.6	7.7	5.5	1.2	0.0	7.5	0.0	5.3	8.4
23	0.0	3.8	3.4	4.7	2.8	3.9	4.1	3.9	0.3	5.4
24	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	1.0	0.5	3.0	1.8	4.4
25	0.0	1.0	2.2	3.4	2.8	3.2	0.4	7.0	5.3	8.1
26	6.5	6.5	7.2	7.4	6.8	6.4	7.4	7.5	5.3	8.2
27	2.0	0.0	7.7	7.3	6.7	0.0	6.3	0.1	5.3	8.3
28	1.1	0.0	7.6	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	7.8
29	6.0	0.0	7.6	0.2	1.7	3.3	0.0	0.1	5.3	2.8
30	6.5	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	8.4
31	6.4	1.0	1.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	5.3	1.6
Mittel	4.3	1.2	4.8	3.3	2.0	1.4	2.4	1.8	3.9	5.1

Nr. 5

Agrarmeteorologische Beobachtungen

Zürich — Verdunstung in Millimeter Wasserhöhe (Wildsche Waage in offener Hütte) — **Château d'Oex**

1957	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0.2	1.2	1.5	1.4	1.2	3.0	5.6	3.8	2.4	1.0	0.6	1.2	0.2	0.5	0.6	1.4	1.8	1.7	3.3	2.0	1.4	0.9	1.1	0.1
2	0.0	1.5	2.1	2.7	1.6	4.4	4.6	4.8	1.3	2.0	0.8	0.6	0.0	1.1	0.8	1.5	0.7	2.8	2.8	2.2	0.9	0.9	0.6	0.1
3	0.4	1.0	1.5	0.6	3.3	2.9	5.4	4.0	1.0	1.6	0.1	0.3	0.5	0.7	0.9	0.5	2.5	1.0	3.2	2.3	0.5	0.5	1.0	0.3
4	0.2	0.8	1.9	2.4	3.1	1.7	5.6	4.1	2.3	1.6	0.5	0.0	0.0	0.5	1.3	2.2	2.1	0.9	4.0	2.5	1.5	0.5	1.5	0.1
5	0.3	0.8	2.9	2.7	2.6	1.0	5.8	3.6	2.4	0.9	1.4	0.2	0.0	1.0	1.4	1.5	2.7	1.8	3.9	2.9	1.9	0.6	1.3	0.0
6	1.1	0.8	0.8	0.5	1.9	2.6	6.2	1.2	2.2	1.7	0.6	0.6	0.5	0.8	0.8	0.6	1.1	2.4	4.0	1.4	1.1	1.0	0.3	1.0
7	0.3	0.9	1.2	0.4	1.1	1.3	6.7	2.2	2.6	1.3	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	0.3	0.5	0.8	4.0	3.0	2.0	0.8	0.3	0.7
8	0.9	1.9	0.5	1.3	2.8	1.8	4.1	3.0	3.4	0.4	0.0	1.3	0.5	1.4	0.8	1.1	0.6	1.3	3.8	2.3	2.5	1.0	0.0	1.6
9	0.8	2.1	0.2	1.6	3.6	1.8	2.8	2.9	0.5	0.7	0.6	1.2	0.8	1.4	1.2	1.0	2.4	1.2	1.6	1.2	1.0	1.1	0.3	1.0
10	0.8	1.6	0.7	2.0	3.2	1.6	1.0	5.0	0.6	1.0	0.4	0.4	0.3	0.2	1.3	0.0	2.0	0.8	0.3	2.3	1.8	1.0	0.2	0.8
11	0.6	1.1	1.7	0.4	3.6	0.8	0.9	2.4	3.2	1.0	0.1	0.9	0.6	0.7	1.7	0.6	2.0	0.2	0.7	0.9	1.0	0.7	0.2	0.9
12	0.6	1.0	1.6	0.6	2.5	0.3	3.8	0.9	4.0	2.0	0.2	1.1	0.2	0.3	2.0	0.4	0.9	1.3	2.2	0.7	1.9	1.0	1.0	1.3
13	0.2	1.5	2.2	0.4	1.3	1.0	1.6	0.5	3.0	0.4	0.9	0.2	0.2	1.0	3.2	0.7	1.0	1.8	1.0	0.3	1.6	0.7	0.0	0.0
14	0.6	1.1	1.0	0.5	3.1	3.5	1.0	1.6	0.8	0.5	0.5	0.2	0.2	0.8	3.3	0.9	2.5	2.4	1.3	1.3	0.1	0.6	0.4	0.3
15	0.4	2.6	2.6	1.6	4.7	4.0	2.5	1.3	1.4	0.4	0.3	0.3	0.1	1.5	3.1	1.4	2.4	1.6	0.8	0.6	0.2	0.6	0.8	0.1
16	0.3	0.5	3.0	3.0	0.4	2.4	1.5	2.3	1.5	1.1	0.1	0.1	0.3	0.3	2.5	2.9	0.4	0.6	1.3	1.5	0.7	0.7	1.0	0.4
17	0.4	1.5	1.9	3.0	1.6	2.1	0.5	3.0	1.5	1.1	0.2	0.6	0.0	0.4	2.7	2.4	0.7	2.1	0.9	1.6	1.4	1.0	0.3	0.0
18	0.4	0.5	0.6	1.4	3.5	3.3	2.6	1.6	2.3	2.7	0.4	0.6	0.3	0.0	1.6	1.2	1.6	2.0	2.0	0.8	1.4	1.3	0.1	0.1
19	0.1	1.1	2.4	0.7	0.4	4.0	1.5	0.5	2.3	1.4	0.2	0.0	0.0	0.8	2.5	2.4	0.5	2.4	1.4	0.0	1.1	1.0	0.7	0.2
20	0.1	1.4	3.5	0.7	0.4	2.5	1.7	1.8	2.4	0.3	0.4	0.6	0.5	0.2	3.0	1.8	0.5	2.0	1.4	1.4	1.1	0.5	0.5	0.3
21	0.1	1.0	2.5	2.6	2.2	4.0	1.4	1.9	2.1	0.4	0.2	0.2	0.6	0.6	1.8	2.0	2.0	2.3	0.9	1.7	0.7	0.7	0.3	0.0
22	0.1	0.9	2.0	3.5	2.0	1.9	1.2	2.7	1.9	0.7	0.4	0.2	0.2	0.0	0.8	2.3	2.0	2.0	0.0	1.6	0.9	0.0	0.3	0.3
23	0.2	0.0	2.6	3.6	2.8	1.3	1.0	1.7	0.3	0.8	0.8	0.5	0.7	0.2	1.0	2.4	2.5	0.2	0.6	0.7	0.5	0.5	0.3	0.6
24	0.3	1.2	1.1	3.4	2.5	1.5	1.7	1.7	1.4	1.4	0.7	0.9	0.5	0.7	0.5	1.0	1.6	0.9	1.6	1.3	0.0	1.2	0.4	0.5
25	0.1	0.8	2.0	1.6	3.9	1.2	1.6	4.4	0.9	1.0	0.3	0.6	0.0	1.3	1.4	0.5	0.6	0.8	1.7	1.8	1.2	0.5	0.2	0.4
26	0.1	1.1	2.8	2.7	1.8	1.2	2.6	2.6	0.7	0.7	0.0	0.6	0.0	0.7	1.8	1.9	1.2	2.0	2.8	1.8	0.4	1.0	0.3	0.3
27	0.7	1.0	3.4	4.7	0.9	3.9	1.1	1.1	0.6	1.0	0.3	0.2	0.2	0.9	1.7	2.0	0.3	2.0	1.2	1.0	0.7	1.4	0.4	0.4
28	0.8	2.5	1.1	3.4	1.4	5.4	1.5	0.7	1.8	1.1	0.1	0.0	0.8	0.4	1.4	2.4	0.3	2.6	1.1	0.3	1.0	1.1	0.3	0.5
29	1.0	—	1.2	5.4	1.9	4.8	1.7	2.6	1.3	0.6	0.1	0.1	0.6	—	1.6	1.9	1.6	2.6	1.9	1.0	1.6	1.1	0.3	0.3
30	1.0	—	2.5	1.6	3.0	5.0	3.7	2.7	1.1	0.4	1.5	0.9	0.6	—	1.1	0.8	0.5	1.9	1.8	1.5	0.1	1.3	0.6	0.4
31	1.1	—	1.3	—	2.1	—	3.3	2.9	—	1.6	—	0.6	0.3	—	1.3	—	1.0	—	1.7	1.5	—	1.5	—	0.5
Summe	14.2	33.4	56.3	60.4	70.4	76.2	86.2	75.5	53.2	32.8	13.3	15.7	10.4	19.1	49.8	42.0	42.5	48.4	59.2	45.4	32.2	26.7	15.0	13.5
	Jahressumme: 587.6 mm												Jahressumme: 404.2 mm											

Pregassona

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0.2	1.4	2.6	2.2	1.7	3.7	4.0	3.5	1.8	3.1	1.0	1.4
2	0.0	1.3	2.2	1.6	0.7	0.3	4.1	5.0	2.2	0.9	0.5	1.0
3	0.4	1.5	1.1	3.5	1.0	0.4	4.3	3.8	2.2	0.3	0.0	1.9
4	1.6	0.7	1.7	3.5	1.9	1.3	4.2	3.8	5.0	1.5	0.5	3.8
5	0.8	0.2	1.8	3.0	8.3	4.1	3.9	3.2	3.4	1.9	0.3	1.6
6	4.0	0.0	0.5	3.2	7.0	3.4	3.8	1.8	3.0	3.9	1.4	1.5
7	8.8	1.1	1.4	5.5	7.6	0.4	5.0	3.4	3.0	1.4	0.3	0.7
8	4.1	0.5	2.2	2.2	3.4	1.0	4.2	0.2	2.8	1.0	0.3	0.8
9	0.4	1.2	3.2	0.9	2.8	0.5	2.8	1.0	2.0	1.0	0.4	1.0
10	4.5	0.8	0.7	0.1	4.3	0.9	3.4	3.6	2.3	1.0	0.3	2.4
11	7.3	5.6	2.1	2.5	1.8	1.3	10.2	2.3	1.1	0.7	1.1	0.6
12	1.8	0.3	3.1	6.8	0.6	0.8	5.0	0.9	3.8	1.6	1.4	0.2
13	0.9	0.0	3.2	3.7	3.3	2.3	3.8	1.8	3.6	1.8	0.5	0.2
14	1.0	0.5	4.5	9.0	5.3	2.8	1.5	2.2	2.8	0.6	0.3	0.2
15	1.3	0.8	3.9	8.0	3.0	3.8	2.7	2.1	3.5	1.6	0.5	0.5
16	0.5	1.6	2.2	4.3	3.6	1.2	3.8	2.9	3.0	1.4	0.9	1.0
17	0.6	1.6	2.5	3.9	3.4	1.9	2.2	3.1	2.4	1.5	0.7	0.4
18	0.8	2.0	1.1	3.1	3.8	3.7	1.8	2.7	2.1	1.3	1.5	0.1
19	1.8	3.5	2.3	3.7	1.5	3.9	0.8	5.1	2.5	0.6	1.2	1.7
20	1.7	1.2	1.3	3.9	6.4	2.9	3.0	8.0	2.6	0.2	0.4	1.4
21	1.4	5.8	2.5	3.7	7.8	1.8	2.0	4.7	2.6	0.2	0.6	2.1
22	1.2	1.5	0.2	4.0	3.6	2.0	4.7	3.2	2.2	4.6	1.1	1.4
23	1.3	1.1	1.8	4.3	1.6	0.7	8.6	0.2	1.0	2.6	0.7	0.2
24	1.4	1.0	1.3	3.8	0.3	1.7	6.4	1.8	1.7	1.8	1.9	0.3
25	0.3	0.4	2.7	1.0	1.5	4.1	4.0	1.0	2.1	1.7	1.0	0.0
26	0.7	1.5	1.6	3.2	0.7	6.3	2.0	4.5	0.3	1.5	1.7	0.3
27	3.1	2.3	1.8	1.9	1.8	4.9	3.1	0.5	1.3	1.2	1.6	0.7
28	5.7	9.4	1.3	2.9	0.8	3.8	5.2	4.4	0.8	0.9	2.0	0.9
29	1.6	—	1.8	0.7	1.1	4.5	3.4	3.2	1.2	0.4	0.8	0.8
30	2.0	—	2.6	1.7	1.7	2.1	4.6	1.8	1.0	2.3	0.9	0.9
31	1.4	—	2.6	—	2.6	—	3.7	2.6	—	1.2	—	2.0
Summe	62.6	48.8	63.8	101.8	94.9	72.5	122.2	88.3	69.3	45.7	25.8	32.0
	Jahressumme: 827.7 mm											

Bodentemperaturen

Zürich 1957 (Mittel aus 8 Stundenwerten)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	0 cm Tiefe												2 cm Tiefe											
1	0.4	2.9	3.1	8.1	11.8	14.8	24.0	21.9	17.5	9.8	8.7	−0.5	1.0	2.5	2.4	8.1	12.3	15.0	20.3	21.3	17.5	9.8	8.7	−0.1
2	0.8	3.6	2.7	9.2	10.9	16.8	24.6	22.6	17.0	9.9	8.6	−0.8	1.2	3.1	1.9	9.1	11.2	16.8	20.6	21.7	16.9	9.9	8.7	−0.6
3	1.4	4.1	3.1	8.5	11.2	16.1	24.8	22.8	16.4	10.1	7.4	0.1	1.5	3.7	2.0	8.7	11.5	15.9	20.9	21.9	16.2	10.2	7.5	−0.3
4	2.1	4.7	4.0	9.9	11.1	15.3	26.1	22.6	17.0	10.1	7.5	1.3	1.9	4.2	2.7	9.6	11.8	15.6	21.7	21.6	16.9	10.1	7.5	0.6
5	3.6	4.2	5.0	11.1	11.5	14.1	27.2	23.3	17.2	9.6	7.5	2.3	3.5	3.7	3.7	10.8	11.9	14.5	23.0	22.0	16.9	9.6	7.3	2.1
6	4.9	3.8	6.2	10.7	9.7	15.6	28.5	21.0	18.3	9.9	7.9	1.8	4.6	3.5	5.3	10.5	10.8	16.4	27.0	20.8	18.1	10.0	7.8	1.7
7	4.1	4.7	7.2	9.3	8.9	15.5	28.2	23.2	18.9	10.5	8.1	1.4	4.1	4.2	6.4	9.5	9.8	15.7	26.9	22.4	18.7	10.4	8.1	1.4
8	2.7	4.8	6.9	7.2	8.9	16.6	26.4	24.2	19.7	10.7	7.7	3.8	2.8	4.4	6.6	7.7	9.7	16.7	25.9	23.4	19.3	10.6	7.7	3.6
9	1.8	5.3	7.1	7.2	10.7	16.3	23.8	22.1	17.1	11.8	7.4	4.4	1.8	4.9	6.7	7.8	11.3	16.7	23.9	21.6	17.3	11.8	7.4	4.4
10	1.5	4.8	7.5	7.8	11.9	16.8	19.2	21.2	16.9	12.8	7.3	3.3	1.4	4.4	7.0	7.9	12.2	17.1	20.3	20.5	16.7	12.7	7.3	3.3
11	1.8	4.6	7.9	7.5	12.8	15.8	17.2	20.7	16.0	13.6	7.0	1.9	1.8	4.3	7.2	7.7	13.1	16.0	17.9	20.2	15.8	13.5	7.0	1.8
12	1.8	3.6	7.8	6.2	14.3	13.0	21.1	19.7	15.5	13.9	7.4	1.9	2.0	3.6	6.6	6.7	14.6	13.3	20.6	19.5	15.5	13.9	7.5	1.8
13	1.8	3.6	8.2	6.0	13.4	14.9	20.3	19.1	13.9	13.2	7.1	3.3	1.8	3.5	6.8	6.3	13.7	15.0	20.7	18.9	13.7	13.1	7.1	3.3
14	1.7	3.9	8.6	5.6	13.8	18.6	19.5	18.9	11.9	13.3	6.6	3.8	1.7	3.8	7.3	6.1	14.2	19.1	19.6	18.7	11.9	13.2	6.7	3.8
15	1.5	3.6	8.7	5.9	15.1	19.6	19.6	17.8	11.7	12.4	6.2	3.1	1.5	3.6	8.0	6.2	15.5	20.5	19.6	17.8	11.6	12.4	6.2	3.2
16	0.8	2.6	9.3	6.7	13.6	19.3	17.9	17.4	11.8	13.1	6.7	2.2	1.5	2.6	8.4	7.0	14.1	20.1	18.4	17.3	11.6	13.0	6.6	2.2
17	0.5	3.1	9.8	8.6	12.6	19.0	16.6	18.6	13.4	13.8	6.7	1.7	1.3	2.7	9.2	8.3	12.9	19.4	17.3	17.7	13.1	13.6	6.7	1.7
18	0.3	2.2	9.1	8.3	14.3	19.6	19.6	17.5	14.3	13.8	6.1	0.9	1.1	2.3	8.8	8.4	14.7	19.9	19.5	17.2	14.4	13.6	6.1	0.9
19	0.1	2.4	10.6	8.8	13.1	20.4	15.6	16.0	15.1	13.3	5.2	1.1	0.9	2.2	9.6	8.8	13.5	20.8	18.8	16.2	15.1	13.2	5.2	1.1
20	0.1	1.9	10.9	9.3	11.3	20.1	13.7	17.6	15.7	11.0	4.3	1.9	0.7	1.7	10.0	9.3	11.6	20.4	16.9	17.8	15.7	11.2	4.4	1.9
21	0.2	1.8	11.3	10.0	12.6	20.7	14.6	18.8	16.3	9.4	3.7	0.7	0.6	1.9	10.4	10.1	13.1	21.2	17.3	18.6	16.2	9.4	3.8	0.8
22	0.1	1.1	10.3	10.1	12.9	19.1	11.8	18.7	17.5	8.7	3.7	0.2	0.5	0.9	9.9	10.4	13.4	19.6	15.0	18.9	17.2	8.7	3.8	0.2
23	−0.1	2.2	10.4	10.3	13.0	18.3	12.7	18.7	15.6	7.8	3.4	0.2	0.3	2.1	9.8	11.0	13.4	18.4	15.5	18.8	15.7	7.9	3.5	0.1
24	0.1	4.5	10.2	11.8	12.8	17.5	14.1	17.9	15.8	7.6	3.4	−0.4	0.2	4.2	10.0	11.6	13.1	17.7	17.0	17.9	15.7	7.7	3.5	−0.2
25	0.1	6.7	10.1	12.2	12.8	16.4	16.0	17.6	16.0	7.5	2.7	0.4	0.3	6.3	9.8	12.2	13.0	16.3	18.7	17.7	15.9	7.5	2.7	0.0
26	0.1	6.3	10.3	12.7	10.7	15.9	16.5	17.0	15.1	8.3	3.1	0.1	0.5	5.9	9.6	12.8	11.2	16.0	19.2	16.9	14.9	8.3	3.1	0.0
27	0.4	5.3	11.0	12.6	9.4	17.9	13.9	15.4	13.6	8.5	3.6	−0.2	0.7	5.0	10.3	12.7	9.9	17.4	17.4	15.5	13.6	8.2	3.7	−0.2
28	1.2	4.1	10.8	13.2	9.4	20.0	12.9	15.1	13.0	9.5	3.6	−0.2	1.0	3.7	10.6	13.6	9.7	19.5	16.1	15.1	13.0	9.5	3.7	−0.2
29	0.3	—	10.4	14.0	10.0	22.0	14.5	17.1	13.2	9.2	4.8	0.0	0.2	—	10.4	14.2	10.5	21.3	17.2	16.9	13.1	9.1	4.6	−0.2
30	0.1	—	9.5	13.7	12.1	23.1	16.6	17.5	11.7	9.3	3.0	0.1	0.0	—	9.3	13.1	12.3	22.2	19.2	17.6	11.7	9.4	3.2	−0.1
31	0.9	—	8.2	—	13.8	—	17.7	17.4	—	9.2	—	0.8	0.5	—	8.6	—	13.9	—	20.1	17.3	—	9.1	—	0.5
Mittel	1.2	3.8	8.3	9.4	11.9	17.6	20.7	19.3	15.4	10.7	5.9	1.3	1.4	3.5	7.6	9.5	12.4	17.8	20.2	19.0	15.3	10.7	5.9	1.2

	10 cm Tiefe												20 cm Tiefe											
1	0.9	2.5	2.9	8.2	12.5	15.1	24.5	21.4	17.9	10.0	8.8	0.3	1.2	2.3	3.0	8.3	12.5	14.4	22.9	20.7	17.5	10.5	8.9	1.1
2	1.1	3.2	2.4	9.1	11.4	16.9	24.7	22.1	17.3	10.0	8.8	−0.3	1.3	2.9	2.4	8.8	11.4	16.0	23.3	21.4	17.0	10.3	9.0	0.3
3	1.5	3.8	2.5	8.8	11.6	16.4	24.9	22.3	16.6	10.3	7.5	0.0	1.7	3.6	2.5	8.8	11.3	15.9	23.6	21.6	16.6	10.3	7.8	0.4
4	2.0	4.4	3.3	9.5	11.9	15.8	25.5	22.0	17.2	10.2	7.5	0.6	2.0	4.2	3.0	9.3	11.6	15.6	24.2	21.5	16.8	10.4	7.8	0.9
5	3.5	3.8	4.3	10.8	12.1	14.8	26.3	22.4	17.3	9.8	7.4	2.2	3.3	3.8	3.8	10.2	11.8	14.6	24.9	21.8	16.9	10.0	7.6	2.4
6	4.6	3.6	5.7	10.8	10.7	16.5	27.3	21.3	18.6	10.1	7.8	1.9	4.3	3.7	5.2	10.6	10.9	15.5	25.9	20.9	18.0	10.1	7.9	2.1
7	4.1	4.4	6.9	9.7	9.9	15.9	27.5	22.9	19.0	10.6	8.1	1.6	4.3	4.2	6.3	9.8	10.0	15.6	26.2	22.0	18.4	10.6	8.2	1.8
8	2.8	4.6	7.0	7.8	9.9	16.9	26.4	23.9	19.7	10.8	7.7	3.5	3.1	4.4	6.8	8.1	9.8	16.3	25.4	23.1	19.0	10.7	8.0	3.3
9	1.8	5.1	7.2	7.8	11.2	16.8	24.2	22.0	17.7	12.0	7.4	4.5	2.2	4.9	6.8	8.8	10.8	16.3	23.6	21.7	17.7	11.6	7.7	4.5
10	1.4	4.5	7.4	8.0	12.4	17.2	20.6	21.1	17.1	12.9	7.3	3.6	1.8	4.5	7.0	7.9	11.9	16.6	20.9	20.7	16.8	12.5	7.5	3.8
11	1.8	4.5	7.5	7.8	13.3	16.4	18.2	20.6	16.1	13.6	7.0	2.0	2.0	4.5	7.1	7.9	12.6	16.2	18.2	20.3	16.1	13.3	7.3	2.3
12	2.0	3.9	7.0	6.7	14.7	13.6	20.8	20.1	15.9	14.1	7.5	2.0	2.2	4.0	6.7	6.9	14.1	13.6	19.8	19.7	15.9	13.6	7.6	2.2
13	1.8	3.8	7.2	6.3	14.1	15.1	21.1	19.3	14.1	13.2	7.2	3.2	2.0	3.8	6.9	6.3	13.8	14.6	20.5	19.2	14.4	13.2	7.5	3.2
14	1.7	4.0	7.6	6.2	14.4	19.1	19.9	19.3	12.2	13.3	6.8	3.8	1.9	4.0	7.3	6.2	13.9	17.9	19.4	18.9	12.6	13.2	7.0	3.9
15	1.5	3.8	8.3	6.2	15.6	20.5	19.9	18.3	11.8	12.4	6.3	3.3	1.7	3.8	8.0	6.1	14.8	19.5	19.3	18.2	12.0	12.6	6.5	3.4
16	1.5	2.8	8.6	6.8	14.1	20.3	18.8	17.9	11.8	13.2	6.8	2.4	1.7	3.0	8.4	6.7	14.1	19.5	18.3	17.8	12.1	13.0	6.8	2.7
17	1.4	3.1	9.5	7.9	13.5	19.6	17.6	18.5	13.4	13.8	6.8	1.9	1.6	3.1	9.0	7.9	13.2	19.0	17.3	18.1	13.1	13.4	7.0	2.2
18	1.3	2.5	9.0	8.7	14.9	20.2	19.6	17.8	14.6	13.9	6.3	1.3	1.3	2.7	8.9	8.6	14.4	19.5	18.9	17.7	14.2	13.6	6.6	1.6
19	0.9	2.7	9.8	8.9	13.9	21.1	19.1	16.5	15.3	13.5	5.4	1.2	1.1	2.6	9.4	8.9	13.9	20.2	18.6	16.6	14.9	13.4	5.6	1.4
20	0.7	1.9	10.2	9.5	11.8	20.7	17.3	18.1	15.8	11.4	4.5	2.0	0.9	2.1	9.7	9.3	11.9	20.1	17.0	17.6	15.4	11.9	4.8	2.1
21	0.6	2.4	10.5	10.2	13.4	21.5	17.6	19.0	16.5	9.5	3.9	1.1	0.8	2.4	10.1	9.9	12.9	20.7	17.1	18.5	16.0	9.9	4.2	1.4
22	0.5	1.3	10.0	10.3	13.7	20.0	15.3	19.1	17.5	8.9	3.9	0.5	0.7	1.5	9.8	9.9	13.4	19.7	15.3	18.7	17.0	9.3	4.2	0.8
23	0.3	2.1	9.9	10.9	13.7	18.8	15.7	19.0	15.8	8.2	3.6	0.5	0.5	2.2	9.7	10.1	13.3	18.6	15.3	18.5	15.9	8.5	3.8	0.7
24	0.2	4.2	10.2	11.8	13.5	18.2	17.1	18.2	15.9	7.8	3.6	0.2	0.4	2.5	10.0	11.3	13.3	18.0	16.4	18.1	15.8	8.0	3.9	0.4
25	0.3	6.3	9.9	12.4	13.3	16.8	18.8	18.0	16.1	7.6	2.9	0.2	0.5	5.7	9.7	12.0	13.2	16.6	17.9	17.6	15.8	7.9	3.2	0.4
26	0.5	6.2	9.5	12.7	11.7	16.6	19.5	17.2	15.1	8.4	3.2	0.2	0.7	5.8	9.5	12.3	11.8	16.4	18.6	17.0	15.0	8.5	3.4	0.4
27	0.7	5.2	10.4	12.9	10.3	18.1	17.3	15.7	13.9	8.3	3.7	0.1	0.9	5.1	10.1	12.4	10.3	17.3	17.4	15.9	14.1	8.5	3.9	0.3
28	1.0	4.0	11.0	13.3	10.0	20.3	15.9	15.3	13.2	9.6	3.7	0.1	1.2	4.0	10.7	13.0	10.1	19.3	15.8	15.3	13.1	9.7	3.9	0.3
29	0.5	—	10.7	13.9	10.8	22.1	17.1	17.2	13.3	9.1	4.7	0.0	0.6	—	10.5	13.6	10.5	20.9	16.7	16.6	13.4	9.2	4.9	0.2
30	0.2	—	9.2	13.8	12.5	23.2	19.0	17.8	12.0	9.5	3.4	0.1	0.3	—	9.2	13.4	11.9	22.0	18.3	17.4	12.2	9.5	3.9	0.3
31	0.6	—	8.7	—	14.3	—	20.2	17.7	—	9.2	—	0.5	0.6	—	8.8	—	13.6	—	19.4	17.2	—	9.4	—	0.6
Mittel	1.4	3.7	7.9	9.6	12.6	18.1	20.6	19.4	15.6	10.8	6.0	1.4	1.6	3.7	7.6	9.4	12.3	17.6	20.1	19.0	15.4	10.9	6.2	1.6

Bodentemperaturen

Zürich 1957 (Mittel aus 8 Stundenwerten)

	50 cm Tiefe												100 cm Tiefe											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3.0	2.2	4.6	9.2	12.2	12.4	19.1	18.2	16.9	13.2	10.2	5.3	4.7	3.5	4.9	8.8	10.4	11.1	15.6	16.1	15.9	14.0	11.0	7.4
2	3.0	2.7	4.2	9.1	11.7	13.1	19.7	18.8	17.1	12.4	10.1	4.3	4.7	3.5	4.8	8.8	10.5	11.3	16.2	16.3	16.0	13.7	11.0	7.2
3	3.0	3.2	3.9	9.1	11.3	14.0	20.1	19.2	16.8	12.2	9.9	3.9	4.6	3.6	4.7	8.7	10.5	11.6	16.4	16.7	16.0	13.4	10.9	6.9
4	3.1	3.6	3.9	9.1	11.2	14.1	20.5	19.4	16.6	12.1	9.5	3.7	4.6	3.7	4.7	8.7	10.4	12.0	16.7	16.9	16.0	13.2	10.8	6.6
5	3.4	4.0	4.2	9.2	11.3	14.1	21.0	19.6	16.6	11.9	9.4	3.9	4.5	4.0	4.7	8.7	10.3	12.3	17.0	17.1	16.0	13.0	10.5	6.3
6	4.0	4.1	4.5	9.8	11.2	13.9	21.7	19.9	17.0	11.6	9.3	4.1	4.6	4.2	4.7	8.8	10.3	12.4	17.4	17.3	16.0	12.8	10.5	6.3
7	4.5	4.2	5.2	9.9	10.8	14.5	22.3	19.7	17.1	11.5	9.3	4.1	4.8	4.2	4.9	8.9	10.4	12.5	17.8	17.4	15.9	12.6	10.4	6.2
8	4.4	4.3	5.8	9.4	10.4	14.5	22.7	20.1	17.4	11.6	9.3	4.1	5.0	4.3	5.1	9.0	10.3	12.7	18.2	17.5	15.8	12.5	10.2	6.1
9	4.1	4.5	6.1	8.8	10.3	14.9	22.4	20.4	17.7	11.8	9.1	4.7	5.0	4.5	5.3	9.0	10.1	12.9	18.4	17.6	16.0	12.3	10.2	6.1
10	3.8	4.7	6.3	8.6	10.8	15.1	21.8	19.9	17.2	12.2	9.0	5.0	5.0	4.6	5.6	8.8	10.0	13.0	18.6	17.8	16.2	12.3	10.0	6.2
11	3.6	4.7	6.5	8.6	11.1	15.2	20.1	19.7	16.9	12.7	8.8	4.7	4.9	4.7	5.7	8.7	10.2	13.2	18.4	17.8	16.2	12.5	10.0	6.2
12	3.6	4.7	6.7	8.5	11.8	14.9	19.2	19.4	16.5	13.0	8.7	4.3	4.8	4.7	6.0	8.6	10.3	13.2	18.1	17.7	16.0	12.5	9.8	6.2
13	3.5	4.5	6.8	8.1	12.4	14.1	19.6	19.2	15.9	13.2	8.8	4.3	4.8	4.8	6.1	8.5	10.5	13.2	17.7	17.7	15.7	12.6	9.8	6.0
14	3.3	4.4	7.0	7.6	12.4	14.5	19.5	18.7	14.9	13.2	8.6	4.5	4.6	4.8	6.3	8.3	10.8	13.1	17.7	17.6	15.2	12.8	9.7	6.0
15	3.2	4.4	7.4	7.5	12.7	15.7	19.2	18.5	14.0	13.2	8.4	4.7	4.5	4.8	6.5	8.1	11.0	13.3	17.6	17.5	14.9	12.8	9.6	6.0
16	3.2	4.3	7.7	7.3	13.3	16.7	18.4	18.1	13.5	12.9	8.2	4.5	4.5	4.8	6.7	8.0	11.2	13.5	17.5	17.3	14.5	12.9	9.5	6.0
17	3.1	4.1	8.0	7.4	12.9	16.9	18.0	17.8	13.5	13.2	8.2	4.3	4.4	4.8	6.9	8.0	11.4	14.0	17.4	17.2	14.3	12.8	9.4	6.0
18	3.0	3.9	8.2	7.9	12.9	17.1	17.5	17.9	13.9	13.3	8.2	4.1	4.3	4.6	7.1	8.0	11.4	14.2	17.2	17.0	14.2	12.8	9.3	6.0
19	2.9	3.7	8.4	8.3	13.3	17.4	18.0	17.5	14.3	13.4	7.9	3.7	4.3	4.6	7.3	8.0	11.5	14.4	17.0	16.9	14.1	12.9	9.2	5.7
20	2.7	3.4	8.8	8.6	12.9	17.8	17.7	171	14.7	13.2	7.5	3.7	4.2	4.4	7.5	8.2	11.6	14.7	17.1	16.8	14.2	12.9	9.2	5.5
21	2.6	3.4	9.1	8.8	12.4	17.9	17.1	17.4	15.1	12.4	7.0	3.7	4.2	4.3	7.6	8.3	11.6	14.9	16.9	16.6	14.2	12.9	9.0	5.5
22	2.5	3.3	9.3	9.2	12.5	18.2	16.7	17.7	15.4	11.7	6.6	3.5	4.0	4.3	7.9	8.5	11.5	15.1	16.8	16.5	14.4	12.7	8.7	5.5
23	2.4	3.1	9.3	9.5	12.6	17.9	16.0	17.8	15.8	11.0	6.4	3.2	4.0	4.2	8.0	8.6	11.6	15.3	16.6	16.6	14.5	12.4	8.5	5.3
24	2.3	3.4	9.4	9.9	12.7	17.5	15.8	18.0	15.5	10.4	6.1	3.0	3.9	4.2	8.2	8.8	11.5	15.3	16.3	16.5	14.6	12.1	8.3	5.2
25	2.2	4.1	9.4	10.4	12.7	17.2	16.2	17.5	15.4	10.2	5.9	2.8	3.8	4.1	8.3	9.1	11.6	15.3	16.1	16.6	14.7	11.8	8.1	5.0
26	2.2	4.9	9.4	10.7	12.5	16.4	16.8	17.4	15.4	10.0	5.6	2.7	3.7	4.3	8.4	9.3	11.6	15.3	16.0	16.5	14.7	11.5	8.0	4.9
27	2.2	5.2	9.4	11.1	11.9	16.1	17.1	17.1	15.1	10.0	5.7	2.7	3.7	4.6	8.5	9.5	11.6	15.1	16.1	16.4	14.6	11.3	7.8	4.8
28	2.2	5.0	9.7	11.3	11.3	16.7	16.4	16.4	14.4	10.2	5.7	2.6	3.6	4.8	8.6	9.8	11.3	15.0	16.3	16.3	14.5	11.2	7.7	4.7
29	2.2	—	9.9	11.6	10.9	17.5	16.2	16.2	14.0	10.3	5.7	2.5	3.6	—	8.8	9.9	11.1	15.0	16.1	16.1	14.3	11.2	7.5	4.6
30	2.0	—	9.8	12.1	11.0	18.2	16.3	16.6	13.9	10.3	6.0	2.5	3.5	—	8.9	10.2	11.0	15.1	16.0	16.0	14.2	11.1	7.5	4.5
31	2.0	—	9.5	—	11.7	—	17.0	16.8	—	10.3	—	2.5	3.5	—	8.8	—	10.9	—	16.0	15.9	—	11.0	—	4.4
Mittel	3.0	4.0	7.3	9.2	11.9	15.8	19.0	18.3	15.6	11.9	8.0	3.8	4.3	4.4	6.7	8.7	10.9	13.7	17.0	16.9	15.1	12.5	9.4	5.8

Bodentemperaturen

Pregassona (Lugano) 1957 (Mittel aus 2 Ablesungen)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	2 cm Tiefe												10 cm Tiefe											
1	0.4	2.0	4.5	11.0	13.4	15.0	21.9	21.7	17.8	14.4	11.1	5.6	1.0	1.8	4.9	11.0	13.2	14.9	21.1	21.4	18.0	15.3	11.9	6.6
2	0.4	2.5	4.7	11.0	13.8	15.8	22.3	22.1	18.2	14.6	11.7	3.7	1.0	2.6	5.0	11.0	13.5	15.0	21.8	22.1	18.4	14.7	11.9	4.7
3	1.2	2.7	4.4	10.0	13.6	15.1	22.7	22.6	18.3	13.7	11.8	3.6	1.2	3.0	4.8	10.7	13.3	15.0	22.3	22.4	18.3	14.3	11.8	4.6
4	1.7	4.0	4.6	11.7	13.9	15.0	22.7	22.5	17.7	13.6	11.7	4.8	1.6	3.5	4.8	11.1	13.4	15.0	22.5	22.4	17.6	14.4	11.8	5.1
5	2.1	5.0	5.1	12.1	13.5	16.1	23.3	22.6	16.8	13.7	11.5	4.6	1.7	4.5	5.1	11.8	13.6	15.8	23.0	22.6	17.1	14.2	11.6	4.6
6	2.2	5.1	6.3	12.0	11.6	17.1	24.3	22.3	17.4	13.0	11.4	4.2	1.8	4.8	6.1	12.0	12.8	16.5	23.6	22.2	17.6	13.7	11.7	4.9
7	3.1	4.7	7.1	11.5	11.2	16.2	23.9	22.8	17.6	13.6	10.3	4.0	2.7	4.8	6.8	11.4	11.8	16.2	23.9	22.4	17.9	13.8	10.7	4.6
8	2.4	5.2	7.9	9.6	11.5	15.5	23.6	21.5	18.1	12.8	9.3	4.7	2.6	5.3	7.5	10.8	12.0	15.7	23.7	21.6	18.6	13.5	9.9	5.1
9	1.4	4.5	9.1	10.2	11.5	15.6	22.2	20.7	18.5	13.3	9.7	4.7	2.1	4.8	8.3	10.5	11.7	15.6	22.8	20.9	18.4	13.6	9.8	5.1
10	1.4	5.1	8.1	9.8	12.1	15.1	21.1	21.3	18.5	14.5	9.2	4.2	1.9	5.1	8.0	9.7	11.9	15.3	21.7	21.4	18.7	14.7	9.5	4.8
11	1.6	5.0	7.8	9.6	12.8	16.3	20.1	21.9	18.5	15.7	9.2	4.3	2.0	5.1	7.8	9.6	12.5	16.0	20.8	21.9	18.6	15.3	9.5	4.7
12	1.3	3.6	7.3	8.6	13.0	15.7	20.2	20.9	18.6	15.9	9.3	3.6	1.8	4.3	7.4	9.4	12.7	15.5	20.5	20.7	18.7	15.7	9.7	3.5
13	1.2	3.1	7.4	8.3	14.3	16.4	20.9	21.3	17.2	15.5	9.0	3.4	1.6	3.6	7.5	8.8	13.7	15.5	21.3	21.1	18.0	15.8	9.5	3.4
14	0.9	3.6	7.9	8.3	14.9	19.3	21.3	18.8	16.1	15.3	9.4	3.7	1.5	3.7	7.9	8.7	14.5	18.3	21.4	19.2	17.2	15.7	9.7	3.9
15	0.7	4.7	8.8	8.3	15.8	20.1	19.6	19.1	14.3	15.8	9.5	4.2	1.2	4.6	8.4	8.9	15.1	19.4	20.1	18.7	15.4	15.8	9.7	4.2
16	0.6	4.4	9.1	8.7	15.2	19.3	18.9	20.8	14.4	15.6	8.2	4.0	1.3	4.7	8.7	9.1	15.2	19.2	19.5	19.6	15.2	15.7	9.2	4.3
17	0.4	4.8	9.3	9.3	14.3	18.4	19.7	19.3	14.4	15.2	8.3	3.4	1.1	4.9	9.1	9.9	14.6	18.7	20.0	20.0	15.1	15.4	8.8	3.9
18	0.5	3.8	10.3	10.8	15.4	19.2	19.8	19.2	15.2	14.9	8.2	3.3	1.0	4.5	9.7	10.5	15.0	19.3	20.1	19.6	15.5	15.3	8.7	3.7
19	0.6	3.7	10.7	11.5	14.8	21.1	17.7	18.2	15.9	15.9	8.7	2.5	0.9	3.9	10.1	11.2	14.7	19.9	18.5	18.7	16.1	15.8	8.9	3.0
20	0.1	2.6	10.1	12.4	14.6	21.1	18.2	19.2	16.3	14.0	6.7	2.4	0.8	3.3	9.8	11.9	14.4	20.7	18.6	19.1	16.6	14.4	7.6	3.0
21	0.1	2.6	10.9	12.5	15.3	20.4	18.6	19.9	16.9	13.7	6.2	1.9	0.8	2.9	10.3	12.0	15.1	20.4	18.8	19.7	17.0	14.0	7.5	2.5
22	0.1	1.9	10.7	13.0	15.3	20.5	18.2	19.8	17.4	13.5	5.9	1.6	0.7	2.3	10.6	12.4	15.1	20.6	19.2	19.6	17.3	13.8	6.9	2.3
23	0.0	2.8	10.5	13.0	14.6	19.5	18.2	18.6	17.5	11.8	6.3	1.2	0.7	3.0	10.4	12.8	14.7	19.7	18.7	19.3	17.5	12.6	7.0	1.9
24	0.4	3.2	9.8	13.5	14.2	18.4	19.1	18.8	17.5	11.0	6.5	1.6	0.7	3.2	9.7	13.3	14.4	18.4	19.0	18.9	17.5	11.9	7.1	2.1
25	0.3	4.4	9.8	13.9	14.3	19.0	19.8	18.8	17.8	11.4	6.0	2.1	0.7	4.3	9.8	13.6	14.0	18.8	19.9	18.8	17.8	11.8	6.8	2.0
26	0.2	5.3	10.9	13.5	14.4	18.9	20.2	18.7	17.7	11.4	6.6	2.1	0.8	4.8	10.5	13.3	14.0	18.7	20.0	18.9	17.6	11.8	7.1	2.4
27	0.2	6.1	10.5	13.6	13.2	18.6	20.1	17.4	16.1	11.3	6.3	2.2	0.8	5.7	10.5	13.3	13.6	18.1	20.1	18.6	16.6	11.8	7.2	2.6
28	1.2	4.9	10.4	13.6	13.5	19.1	19.4	18.1	15.9	11.5	6.9	3.1	1.2	5.5	10.4	13.0	13.6	19.4	20.0	18.1	16.6	11.8	7.3	3.0
29	1.2	—	10.9	12.7	13.8	20.7	19.7	17.6	15.7	12.1	7.1	2.4	1.4	—	10.6	12.7	13.4	20.4	20.1	18.0	16.0	12.4	7.3	2.8
30	1.1	—	10.8	12.4	13.5	21.2	19.6	18.2	15.8	11.3	7.3	2.2	1.5	—	10.4	12.1	13.3	21.0	20.2	18.2	15.9	11.9	7.9	2.6
31	1.4	—	10.9	—	14.7	—	20.4	17.6	—	11.4	—	2.3	1.6	—	10.8	—	14.3	—	20.5	18.3	—	11.8	—	2.5
Mittel	1.0	4.0	8.6	11.2	13.8	18.0	20.6	20.1	16.9	13.6	8.6	3.3	1.3	4.1	8.4	11.2	13.7	17.8	20.8	20.1	17.2	14.0	9.1	3.7
	20 cm Tiefe												50 cm Tiefe											
1	1.6	1.9	4.9	10.7	13.0	14.3	20.7	20.7	17.9	16.1	12.0	7.2	3.4	2.6	5.1	10.0	12.1	13.4	19.1	19.6	18.0	16.8	12.9	8.6
2	1.2	2.4	5.0	10.7	13.3	14.4	20.9	21.2	18.0	14.7	12.1	6.2	3.3	2.8	5.1	10.1	12.2	13.5	19.4	19.9	18.0	16.6	12.8	8.3
3	1.2	2.7	4.8	10.6	13.1	14.6	21.4	21.6	18.1	14.4	12.0	5.5	2.6	3.0	5.1	10.2	12.4	13.7	19.7	20.3	18.0	16.2	12.7	7.5
4	1.6	3.6	4.8	10.8	13.0	14.5	21.8	21.8	17.6	14.8	12.0	5.5	2.7	3.3	5.1	10.3	12.4	13.9	20.0	20.4	18.0	15.7	12.6	7.3
5	1.9	4.1	5.1	11.2	13.1	14.9	22.0	22.0	17.2	14.6	11.9	5.6	2.8	3.7	5.1	10.4	12.5	14.1	20.2	20.6	17.7	15.5	12.6	7.1
6	2.2	4.5	5.7	11.3	12.9	15.6	22.5	21.7	17.3	14.2	12.0	5.4	3.0	4.1	5.4	10.7	12.5	14.3	20.6	20.7	17.6	15.2	12.5	7.0
7	2.5	4.6	6.5	11.2	12.1	15.8	22.9	21.6	17.6	14.3	11.2	5.3	3.2	4.3	5.8	10.6	12.2	14.8	20.8	20.6	17.6	15.1	12.0	6.9
8	2.7	4.9	6.9	10.9	11.8	15.5	22.9	21.5	17.8	14.1	10.5	5.3	3.3	4.5	6.1	10.6	11.8	15.0	21.0	20.6	17.7	14.9	11.6	6.8
9	2.5	4.9	7.6	10.6	11.5	15.3	22.5	20.9	18.1	13.9	10.3	5.4	3.3	4.8	6.6	10.5	11.7	15.0	21.1	20.5	17.9	14.9	11.3	6.8
10	2.3	5.0	7.8	10.3	11.7	15.3	21.7	20.9	18.2	14.6	9.7	5.2	3.3	4.9	7.0	10.3	11.7	15.0	20.9	20.4	18.0	14.8	11.1	6.7
11	2.3	4.9	7.5	9.9	12.2	15.6	20.8	21.1	18.3	15.0	9.8	5.2	3.3	5.0	7.1	10.1	11.8	15.1	20.5	20.4	18.0	15.1	10.7	6.6
12	2.2	4.7	7.2	9.5	12.4	15.6	20.3	20.5	18.3	15.5	9.8	4.1	3.2	5.0	7.1	9.9	11.9	15.3	20.1	20.3	18.0	15.3	10.7	6.4
13	2.0	3.9	7.3	9.0	12.9	15.5	20.9	20.7	18.2	15.6	9.8	3.4	3.2	4.8	7.1	9.5	12.0	15.3	20.1	20.3	18.0	15.5	10.7	4.9
14	1.9	3.8	7.6	8.9	13.7	17.2	21.1	19.6	17.3	15.5	9.9	3.8	3.1	4.6	7.2	9.3	12.4	15.7	20.2	19.8	17.9	15.6	10.7	4.6
15	1.8	4.4	8.0	9.1	14.1	18.4	20.4	18.7	16.1	15.6	9.9	4.2	3.0	4.6	7.3	9.2	12.9	16.4	20.1	19.3	17.2	15.6	10.7	4.7
16	1.6	4.5	8.4	9.1	14.6	18.9	19.6	19.6	15.6	15.6	9.6	4.4	2.9	4.7	7.6	9.2	13.2	17.1	19.6	19.4	16.8	15.6	10.6	5.2
17	1.5	4.6	8.7	9.4	14.1	18.4	19.9	19.8	15.5	15.5	9.3	4.2	2.8	4.9	7.9	9.2	13.3	17.3	19.7	19.5	16.4	15.6	10.4	5.1
18	1.4	4.9	9.1	10.1	14.3	18.8	19.9	19.5	15.6	15.4	9.1	4.0	2.8	4.9	8.2	9.6	13.2	17.5	19.5	19.7	16.2	15.6	10.3	5.1
19	1.3	4.1	9.5	10.8	14.6	19.0	19.0	19.2	16.1	15.4	9.2	3.6	2.7	4.8	8.4	10.0	13.4	17.7	19.4	19.4	16.4	15.4	10.2	4.9
20	1.2	3.8	9.3	11.3	13.8	19.9	18.5	18.6	16.4	14.7	8.7	3.4	2.6	4.6	8.6	10.3	13.3	18.1	18.8	19.2	16.6	15.3	10.0	4.8
21	1.2	3.1	9.7	11.7	14.4	19.9	18.7	19.3	16.8	14.4	8.0	3.2	2.6	4.3	8.7	10.5	13.4	18.4	18.6	19.2	16.8	15.0	9.5	4.6
22	1.2	2.8	10.2	11.9	14.5	20.0	18.5	19.4	17.4	14.1	7.6	2.9	2.6	4.0	9.1	10.9	13.5	18.6	18.5	19.2	17.8	14.9	9.2	4.5
23	1.2	3.1	10.1	12.4	14.7	19.6	18.6	19.0	17.3	13.4	7.4	2.6	2.5	3.7	9.3	11.1	13.7	18.6	18.5	19.0	17.1	14.6	8.9	4.3
24	1.2	3.4	9.7	12.7	14.4	18.4	18.6	18.7	17.3	12.5	7.4	2.4	2.5	3.8	9.3	11.3	13.7	18.8	18.6	18.9	17.1	14.0	8.8	4.2
25	1.2	4.0	9.6	13.0	14.9	18.5	19.3	18.7	17.4	12.3	7.3	2.5	2.4	4.1	9.2	11.6	13.6	18.4	18.6	18.9	17.1	13.7	8.8	4.0
26	1.2	4.5	10.0	13.0	13.9	19.0	19.7	18.7	17.6	12.3	7.3	2.5	2.4	4.3	9.4	11.7	13.5	18.2	19.0	18.8	17.3	13.5	8.6	3.9
27	1.2	5.2	10.2	12.9	13.4	18.5	19.8	18.5	17.0	12.1	7.4	2.7	2.4	4.8	9.4	11.8	13.4	18.1	19.1	18.6	17.4	13.3	8.7	4.0
28	1.4	5.3	10.2	12.8	13.5	19.1	19.6	17.8	16.9	12.2	7.6	3.1	2.4	5.0	9.6	12.0	13.3	18.2	19.0	18.3	17.3	13.2	8.7	4.1
29	1.6	—	10.3	12.6	13.3	19.6	19.8	17.8	17.0	12.4	7.5	3.1	2.5	—	9.7	12.0	13.3	18.3	19.2	18.2	17.2	13.1	8.6	4.2
30	1.7	—	10.4	12.1	13.3	20.3	19.8	18.0	16.9	12.4	8.1	2.9	2.5	—	9.8	12.0	13.2	18.7	19.2	18.2	17.0	13.1	8.7	4.1
31	1.7	—	10.6	—	13.7	—	20.2	17.5	—	12.2	—	2.8	2.6	—	9.9	—	13.2	—	19.4	18.0	—	13.1	—	4.0
Mittel	1.7	4.1	8.2	11.0	13.4	17.3	20.4	19.8	17.2	14.2	9.5	4.1	2.8	4.3	7.6	10.5	12.8	16.4	19.6	19.6	17.4	14.9	10.5	5.5

Dates limites pour les semailles de blé d'hiver

par *B. Primault*, Dr Ing., Chargé des Travaux de météorologie agricole

1. Situation du problème

Dans un climat très variable, comme celui de l'Europe centrale par exemple, il peut arriver que les travaux des champs ne puissent s'effectuer normalement. Nous pensons ici avant tout aux labours et semailles d'automne. Ainsi, en 1952, les pluies abondantes et persistantes de l'automne — on recueillait en septembre des précipitations représentant le 150 %, en octobre le 200 % et en novembre le 200 à 250 % de la normale — n'ont pas permis aux paysans de faire les labours. En outre, le grain aurait vraisemblablement pourri dans cette terre détrempée. Il fallut donc surseoir aux travaux d'ensemencement. Mais la question s'est alors posée de savoir si le gain mis en terre très tard aurait le temps de germer et surtout trouverait encore les conditions indispensables à sa vernalisation (action du froid qui seule permet au blé de monter).

C'est pour répondre en partie à cette question que nous avons cherché à fixer statistiquement une date limite pour des semailles tardives en décembre, janvier, ou éventuellement février. La présente étude se rapporte avant tout au Plateau suisse.

D'après les données fournies par la Station fédérale de chimie agricole de Liebefeld, le blé d'hiver a besoin pour monter en chaume de 45 à 50 jours durant lesquels la température reste inférieure à 3° C, avant le 1er ou le 15 avril.

Cependant, Hänsel [1951] nous rappelle que la vernalisation ne peut se produire que si la plante a joui, avant l'action du froid, de suffisamment de chaud pour avoir pu se développer normalement. D'autre part Geslin [1954] nous enseigne qu'une action prolongée du froid sur les gains augmentera le nombre d'épis et, partant, la récolte.

Dans la présente étude, nous avons considéré deux stations extrêmes du Plateau à savoir Lausanne et Frauenfeld. Ces deux stations sont absolument homogènes au point de vue des observations météorologiques.

Pour nous rapprocher le plus possible des essais effectués en laboratoire, nous n'avons pas considéré seulement le minimum de la nuit mais aussi la moyenne journalière et le maximum de chaque jour et cela en considérant 4 possibilités: 45 jours en partant du 1er avril, 50 jours en partant de cette date, 45 jours en partant du 15 avril et 50 jours dès le 15 avril. Nous nous tenons ainsi dans les limites découlant des indications reçues.

Afin de donner à notre recherche une base statistique aussi exacte et aussi étendue que possible, nous avons utilisé les tabelles originales des deux stations mentionnées et cela pour la période de 50 ans s'étendant de 1901 à 1950.

2. Quelques réflexions préliminaires

Au cours de notre compilation nous avons trouvé que les 45, respectivement 50 jours ne se rencontraient que dans un seul cas sans solution de continuité à savoir en 1917 et cela uniquement pour les minimums. Dans les autres années, les périodes sont interrompues par des hausses passagères de la température et dépassent, par conséquent, le chiffre fatidique de 3° C. Renseignement pris, ce détail importe peu, car le nombre de jours est primordial et des périodes intermédiaires de réchauffement ne tirent pas à conséquence.

Nous avons tout d'abord pensé à établir une date moyenne. Cependant, une telle indication serait peu représentative. Nous le voyons aisément dans les courbes de répartitions des fréquences (cf. fig. 1). Il s'agit donc plutôt de déterminer une date limite. Celle-ci n'est pas, elle non plus, utilisable directement, car nous y incluerions les années exceptionnelles. Nous considérons donc 10 % comme étant, à chaque extrémité de la courbe, des années exceptionnelles et laisserons par conséquent tomber 5 ans. Nous obtiendrons ainsi une date limite «utile».

Pour ne pas allonger, nous ne donnerons ici que le résumé de cette fastidieuse compilation et non sa totalité.

Tableau 1 — *Résumé des extraits des tabelles originales*

	Extrêmes précoces			Extrêmes tardifs			Date moyenne			Date limite «utile»	
	Min. 1	Moyenne 2	Max. 3	Min. 4	Moyenne 5	Max. 6	Min. 7	Moyenne 8	Max. 9	Min. 10	Moyenne 11
Lausanne											
1. IV, 45 jours	9. I	28. XI*	50	14. II	1. II	7	1. II	7. I*	25.46	23. I	13. XII
1. IV, 50 jours	30. XII	18. XI*	51	9. II	27. I	7	27. I	1. I*	25.46	18. I	8. XI
15. IV, 45 jours	13. I	28. XI*	50	25. II	3. II	7	7. II	8. I*	25.52	27. I	13. XII
15. IV, 50 jours	9. I	18. XI*	51	20. II	29. I	7	1. II	2. I*	25.52	21. I	8. XII
Frauenfeld											
1. IV, 45 jours	31. I	16. XII	60	15. II	12. II	13	9. II	18. I	34.18	5. I	3. I
1. IV, 50 jours	19. I	11. XII	60	10. II	5. II	13	3. II	11. I	34.18	30. I	25. XII
15. IV, 45 jours	6. II	16. XII	60	1. II	14. II	13	18. II	20. I	34.38	13. II	4. I
15. IV, 50 jours	27. I	11. XII	60	25. II	9. II	13	12. II	13. I	34.38	6. II	30. XII

* voir explications dans le texte

* moyenne de 49 ans seulement

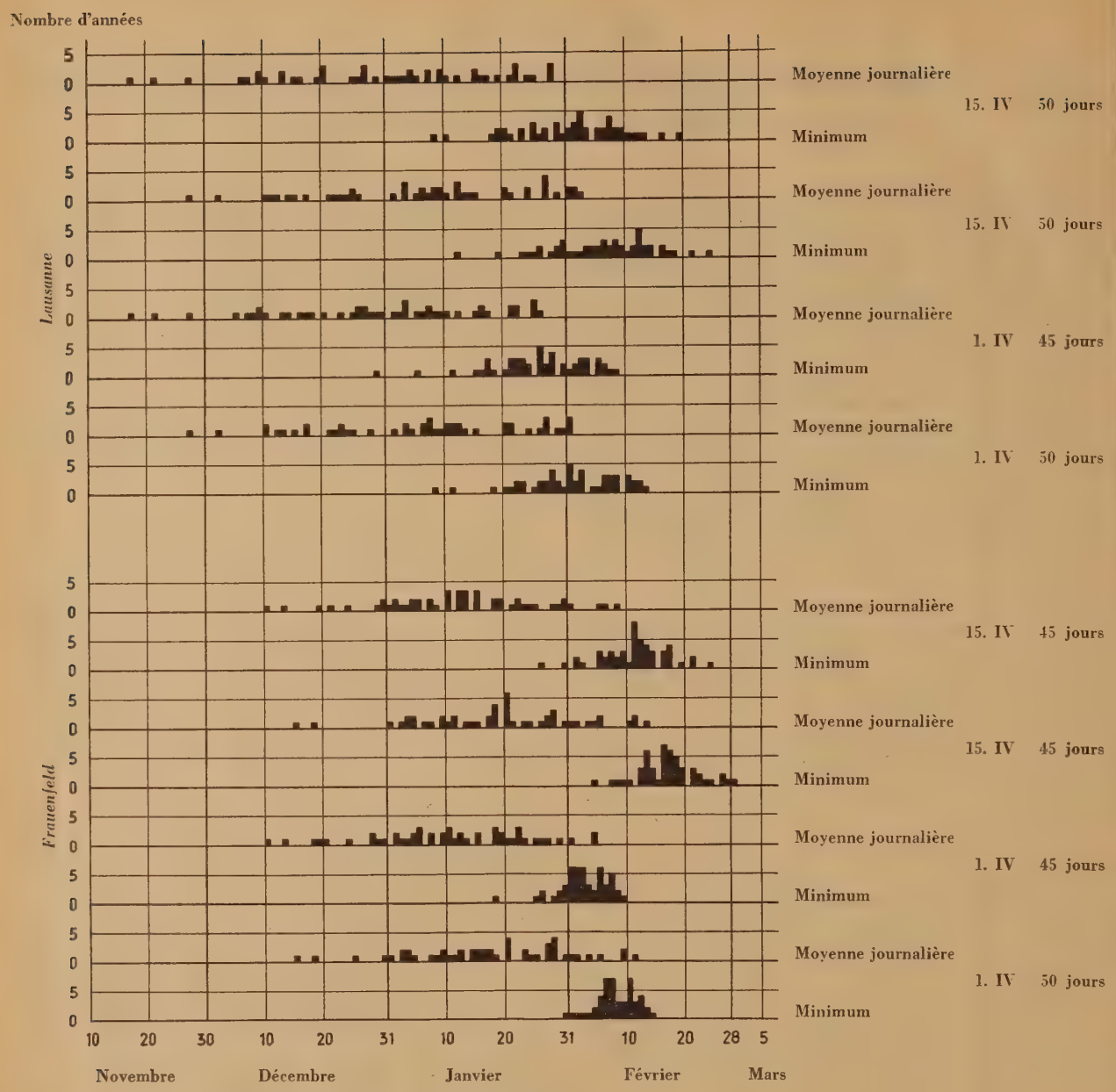


Fig. 1 Répartition des féquences

3. *Extraits*

Nous donnerons d'abord, pour chacune des quatre possibilités indiquées, la date limite à laquelle il y aura encore 45 jours respectivement 50 jours jusqu'au 1er avril (respectivement 15 avril) où le *minimum de la nuit* sera inférieur ou égal à 3° C (col. 1 et 4, tableau 1).

Nous donnons aux colonnes 2 et 5 du tableau 1 les chiffres correspondants pour les jours où la *moyenne thermique* fut inférieure ou égale à 3° C. Nous remarquons dans ce cas qu'à Lausanne il n'y a pas eu durant l'hiver 1911—1912 45 jours au-dessous de 3° C. Une date limite ne peut donc être indiquée dans ce cas particulier. La date mentionnée à la colonne 2 se rapporte donc à 49 et non à 50 ans d'observations.

En procédant aux extraits, nous avons constaté que seules quelques années présentaient 45 jours où le *maximum de la journée* restait au-dessous de 3,0° C entre le 1er janvier et le 1er respectivement 15 avril. Nous donnerons aux colonnes 3 et 6 non plus la date extrême mais le nombre de jours froids relevés au cours de cette période.

4. *Répartition des fréquences* (fig. 1)

Nous voyons, à la figure 1, que si les courbes de répartition des fréquences des dates limites correspondant au minima se rapprochent sensiblement de la courbe normale de Gauss, celles des moyennes s'étendent sur une longue période sans présenter de maximum saillant. La

moyenne de la courbe (Tab. 1, col. 8) n'est par conséquent pas du tout représentative dans ce cas. Elle ne donne qu'un ordre de grandeur tout à fait approximatif.

5. Date limite «utile»

Comme nous l'avons dit plus haut nous considérons que le 10 % des cas à chaque extrémité de la courbe correspond à des années exceptionnelles. Ce chiffre de 10 % est arbitraire mais correspond cependant à ce qui est habituellement utilisé lors de recherches de climatologie statistique. D'autre part, les années les plus froides n'ont, dans les cas qui nous occupent, pas de signification particulière. Elles permettraient en effet de semer beaucoup plus tardivement le blé d'hiver, et lui garantiraient une période de vernalisation suffisante. Nous ne considérerons donc comme date limite que l'extrémité formée par les années les plus chaudes. Nous obtenons alors les dates limites «utiles» figurant aux colonnes 10 et 11 du tableau.

6. Extension des résultats à tout le Plateau

Les chiffres ainsi obtenus ne concernent que deux stations du Plateau et leurs lieux circonvoisins. Pourtant, les semailles ne purent être effectuées, en 1952, non seulement dans ces deux régions extrêmes mais sur toute l'étendue du Plateau c'est à dire la région qui les sépare. Comme les dates limites «utiles» de l'une des 2 stations considérées ne se sont pas du tout identiques à celles de l'autre, il était nécessaire d'examiner encore les corrections à leur apporter afin d'obtenir la dite date pour toute l'étendue qui les sépare. Pour ce faire, nous nous sommes basé sur les moyennes climatologiques de température de stations typiques du Plateau. Nous avons reproduit sur un même diagramme la courbe hivernale de température de Genève, Lausanne, Neuchâtel, Berne, Aarau, Zurich et Frauenfeld. (fig. 2).

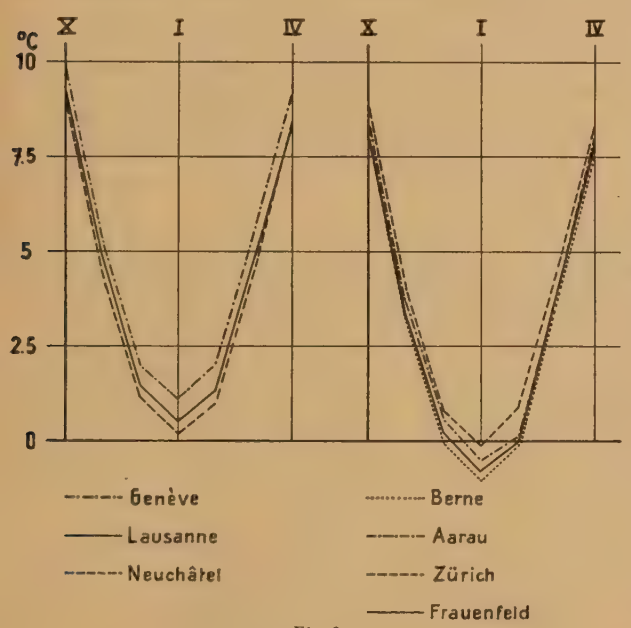


Fig. 2
Moyennes mensuelles de la température

Nous constatons que ces courbes peuvent très bien se réunir en 2 groupes. Le premier, qui comprend Genève, Lausanne et Neuchâtel est fait de stations dont les courbes ne sont pas similaires mais dont le passage de d'une à l'autre est régulier. Le deuxième contient les 4 autres stations c'est à dire celles dont les courbes sont très voisines l'une de l'autre.

Nous en tirerons donc la conclusion que les chiffres de Frauenfeld peuvent s'appliquer à tout le Plateau situé à l'est de la Sarine. On calculera pour la région de Fribourg du Seeland et de Neuchâtel la moyene entre les données de Frauenfeld et Lausanne. Pour le Gros de Vaud on appliquera sans autre les données de Lausanne. Pour le Genevois enfin, il faudra avancer la date limite «utile» de quelques jours par rapport aux indications de Lausanne.

7. Reflexions finales

Les résultats de la présente recherche ne nous semblent avoir qu'un caractère informateur car il nous paraît peu probable que les données de la station de Liebefeld (45—50 jours, 1er—15 avril) puissent s'appliquer sans autre à toutes les variétés de blé d'hiver. Nous savons en effet que certaines variétés sont très résistantes d'autres moins (cf. Pascale et Damario [1954]). D'autre part, certaines variétés ne montent pas en chaume si on les sème après le 15 décembre et cela quelle que soit la répartition des températures de l'hiver.

Ajoutons, pour être complet, que la couverture du sol, au cours de l'hiver, joue également un rôle très important. Une couche de neige persistant sur le sol, agit comme un isolant si bien que ni les fluctuations de la température extérieure ni l'isolation ne pourront y parvenir (Koblet [1942]).

Dans la présente étude, nous avons tenu uniquement compte des températures relevées dans l'abri météorologique, soit à 2 m du sol. Donc, avant d'utiliser en pratique les chiffres que nous présentons ici, il est nécessaire de considérer la variété et l'état du sol à la date limite «utile» car ce dernier joue également un rôle de premier plan dans la germination et le développement des plantes (Primault [1956]).

Littérature:

Fuss Franz: Zur Lage des Wachstumsnullpunktes der Temperatur bei Winterweizen unter Freilandbedingungen. — Wissenschaftliche Zeitschrift der Martin-Luther-Universität, Halle-Wittenberg. Jahrgang V. Heft 3. Februar 1956. pp. 513—522.

Geslin H.: Influence de la température sur le tallage des blés. — La Météorologie, No 36. Octobre—Décembre 1954. pp. 301—308.

Gisiger L.: Beobachtungen an späten Winterweizensaaten. — Schweizer Bauer Nr. 145, 1952.

Hänsel H.: Über die Wirkung wechselnder Temperaturen auf Wachstum und Entwicklung einiger Pflanzen (Übersicht). — Wetter und Leben. Jahrgang 3. Heft 8, August 1951, pp. 161—166.

Koblet R.: Der Temperaturverlauf unter Schnee und die Bedeutung der Schneedecke für die Überwinterung von Getreide- und Futterpflanzen. — Die Grüne. 70. Jahrgang, Heft 40, 2. Oktober 1942. p. 1054—1061.

Pascale A. J. & Damario E. A.: El indice heliotermico aplicado a los trigos argentinos Meteoros Año. IV. No 3. Julio—Septiembre 1954, pp. 129—157.

Primault B.: Ce que nous enseignent les bilans hydriques successifs. — Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt. Année 1956. pp. 5/6—5/10.

Schüepp W.: Phänometrisches Experiment über die «Winterruhe» einiger Pflanzen. — Wetter und Leben. Jahrgang 2. Heft 9/10. März 1950, pp. 205—211.

Nr. 6

Aerologische Station Payerne
Radiosondierungen 1957

Die Aerologische Station Payerne (Koordination λ = 6°57' β = 46°49' H_b = 491 m) führte die Radiosondierungen im Jahre 1957 in gleicher Weise durch wie im Vorjahr, nur wurden die Aufstiegszeiten vom April an von 03.00 h und 15.00 h entsprechend den internationalen Beschlüssen auf 00.00 h und 15.00 h verlegt. Die nachfolgende Publikation der Ergebnisse erfolgt ebenfalls in der bisherigen Art, nur wurde im ersten Teil (Seite 4—27) in den «Donées synoptiques en surface» der Code AERO durch den Code SYNOP ersetzt, welcher nachfolgend auf den Seiten 1—3 erläutert ist. Ferner wurden die jährlichen Zusammenstellungen und die Frequenzstatistiken, welche in den Jahren 1954—56 auf den Seiten 38 ff. enthalten waren, weggelassen. Sie sollen später, nach Einführung des Lochkartenverfahrens, im Rahmen einer Gesamtbearbeitung veröffentlicht werden.

Die Höhen der Standardflächen sind wie bisher in geopotentiellen Metern (gpm), die Temperaturen in ° C, die relativen Feuchtigkeiten in %, die Windrichtungen in 10er-Graden der 360-Grad-Skala und die Windgeschwindigkeiten in Knoten angegeben (1 Knoten = 0,5148 m/sec = 1,853 km/Std.).

Inhaltsverzeichnis / Table des matières

	Page
Observations aux niveaux standards 00.00/03.00 h et 12.00/15.00 h (HEC)	4—29
Moyennes mensuelles aux niveaux standards:	
Hauteur de la surface de pression standard, température, humidité relative	30—32
Vecteur du vent moyen	33
Vitesse du vent pour les 12 secteurs principaux	34—39

Code SYNOP

N VVwwW $N_hC_LhC_MC_H$

N = Couverture totale du ciel (nébulosité), en huitièmes

N_h = Couverture du ciel par les nuages dont la hauteur est donnée sous h, en huitièmes

N et N_h se chiffrent comme suit:

0 = pas de nuages	0/10
1 = 1 octant = 1/8 du ciel couvert	1/10
2 = 2 octants = 2/8 du ciel couvert	2/10 à 3/10
3 = 3 octants = 3/8 du ciel couvert	4/10
4 = 4 octants = 4/8 du ciel couvert	5/10
5 = 5 cotants = 5/8 du ciel couvert	6/10
6 = 6 octants = 6/8 du ciel couvert	7/10 à 8/10
7 = 7 octants = 7/8 du ciel couvert	9/10
8 = 8 octants = 8/8 du ciel couvert	10/10
9 = Ciel invisible par suite de brouillard, de chasse-neige ou d'autres phénomènes, ou observation impossible à cause de l'obscurité	

VV = Visibilité horizontale

Code	Visibilité km	Code	Visibilité km	Code	Visibilité km	Code	Visibilité km	Code	Visibilité
00	< 0.1	10	1.0	20	2.0	30	3.0	40	4.0
01	0.1	11	1.1	21	2.1	31	3.1	41	4.1
02	0.2	12	1.2	22	2.2	32	3.2	42	4.2
03	0.3	13	1.3	23	2.3	33	3.3	43	4.3
04	0.4	14	1.4	24	2.4	34	3.4	44	4.4
05	0.5	15	1.5	25	2.5	35	3.5	45	4.5
06	0.6	16	1.6	26	2.6	36	3.6	46	4.6
07	0.7	17	1.7	27	2.7	37	3.7	47	4.7
08	0.8	18	1.8	28	2.8	38	3.8	48	4.8
09	0.9	19	1.9	29	2.9	39	3.9	49	4.9

Code	Visibilité km	Code	Visibilité km	Code	Visibilité km	Code	Visibilité km	*Echelle réduite*	
50	5.0	60	10	70	20	80	30	90	0— 50 m
51	ne sont pas utilisés	61	11	71	21	81	35	91	50— 200 m
52		62	12	72	22	82	40	92	200— 500 m
53		63	13	73	23	83	45	93	500—1000 m
54		64	14	74	24	84	50	94	1000—2000 m
55		65	15	75	25	85	55	95	2000—4000 m
56	6	66	16	76	26	86	60	96	4—10 km
57	7	67	17	77	27	87	65	97	10—20 km
58	8	68	18	78	28	88	70	98	20—50 km
59	9	69	19	79	29	89	< 70	99	50 km ou plus

ww = Temps au moment de l'observation ou pendant l'heure précédente

ww 00 à 19 = Pas de précipitations, ni de brouillard, ni de tempête de poussière ou de sable, ni de chasse-neige à la station (station terrestre, bateau, avion) au moment de l'observation ou pendant l'heure précédente (exception sous 09)

	ww		
Nuages seuls sans hydrométéores	00	Evolution des nuages nulle ou inconnue	Changement caractéristique de l'état du ciel pendant l'heure précédente
	01	Nuages en dissolution ou devenant plus minces	
	02	Etat du ciel inchangé dans l'ensemble	
	03	Nuages en formation ou en augmentation	
Brume sèche, poussière, sable ou fumées	04	Visibilité réduite par fumée, feu de broussailles ou de forêt, fumées industrielles ou cendres volcaniques	
	05	Brume sèche	
	06	Poussières flottant dans l'air, non entraînées par le vent, ni à la station ni dans ses environs	
	07	Poussières ou sable entraînés par le vent au moment de l'observation, à la station ou dans son voisinage, mais pas de tourbillons caractéristiques de sable ou de poussière et pas de tempête de poussière ou de sable observée	
	08	Tourbillons typique de poussière ou de sable à la station ou dans son voisinage pendant l'heure précédente, mais pas de tempête de poussière ou de sable	
	09	Tempête de poussière ou de sable en vue ou à la station, même pendant l'heure précédente	
	10	Brume	
	11	Mince couche de brouillard à la station (terrestre ou maritime), d'une épaisseur ne dépassant pas 2 m sur terre, 10 m sur mer	en bancs
	12		plus ou moins compacte
	13	Eclairs de chaleur; le tonnerre n'est pas audible	
	14	Précipitations en vue, mais n'atteignant pas le sol	
	15	Précipitations en vue, atteignant le sol, mais à plus de 5 km de la station à l'estime	
	16	Précipitations en vue, atteignant le sol, à moins de 5 km de la station, mais pas à la station même	
	17	Tonnerre audible, mais pas de précipitations à la station	
	18	Averses	observées pendant l'heure précédente
	19	Trombe(s)	

ww 20 à 29 = Précipitations, brouillard ou orage à la station pendant l'heure précédente, mais pas au moment de l'observation

ww		
20	Bruine (ne se congelant pas)	Pas sous forme d'averses
21	Pluie (ne se congelant pas)	
22	Neige	
23	Pluie et neige mêlées	
24	Bruine ou pluie se congelant	
25	Averses de pluie	
26	Averses de neige, ou de pluie et de neige [1]	
27	Averses de grêle, ou de pluie et de grêle [2]	
28	Brouillard	
29	Orage (avec ou sans précipitations)	

1 également grésil ou neige roulée
2 également averses de grésil ou de neige roulée

ww 30 à 39 = Tempête de poussière ou de sable, chasse-neige

ww			
30	Tempête de poussière ou de sable, faible ou modérée	a diminué	au cours de l'heure précédente
31		sans changement	
32		a augmenté	
33	Forte tempête de poussière ou de sable	a diminué	au cours de l'heure précédente
34		sans changement	
35		a augmenté	
36	Chasse-neige faible ou modéré		de peu d'épaisseur (neige soufflée)
37	Fort chasse-neige		
38	Chasse-neige faible ou modéré		de grande épaisseur
39	Fort chasse-neige		

ww 40 à 49 = Brouillard au moment de l'observation

ww	
40	Brouillard au moment de l'observation à quelque distance, mais pas à la station pendant l'heure précédente; la limite supérieure du brouillard est au-dessus de la station
41	Brouillard en bancs
42	Brouillard, ciel visible — a diminué au cours de l'heure précédente
43	Brouillard, ciel invisible
44	Brouillard, ciel visible — sans changement notable au cours de l'heure précédente
45	Brouillard, ciel invisible
46	Brouillard, ciel visible — est apparu ou s'est épaissi au cours de l'heure précédente
47	Brouillard, ciel invisible
48	Brouillard avec givre, ciel visible
49	Brouillard avec givre, ciel invisible

ww 50 à 59 = Bruine

ww			
50	Bruine, sans congélation	intermittente	*faible* au moment de l'observation
51		continue	
52		intermittente	*modérée* au moment de l'observation
53		continue	
54		intermittente	*forte* au moment de l'observation
55		continue	
56	Bruine congelante, faible		
57	Bruine congelante, modérée ou forte		
58	Bruine et pluie, faibles		
59	Bruine et pluie, modérées ou fortes		

ww 60 à 69 = Pluie

ww			
60	Pluie, sans congélation	intermittente	*faible* au moment de l'observation
61		continue	
62		intermittente	*modérée* au moment de l'observation
63		continue	
64		intermittente	*forte* au moment de l'observation
65		continue	
66	Pluie se congelant, faible		
67	Pluie se congelant, modérée ou forte		
68	Pluie ou bruine et neige, faibles		
69	Pluie ou bruine et neige, modérées ou fortes		

ww 70 à 79 = Précipitations solides, non sous forme d'averses

ww			
70	Neige en flocons	intermittente	*faible* au moment de l'observation
71		continue	
72		intermittente	*modérée* au moment de l'observation
73		continue	
74		intermittente	*forte* au moment de l'observation
75		continue	
76	Aiguilles de glace (avec ou sans brouillard)		
77	Neige en grains (avec ou sans brouillard)		
78	Etoiles de neige isolées (avec ou sans brouillard)		
79	Grains de glace		

ww 80—99 = Précipitations sous forme d'averses, ou précipitations accompagnées de phénomènes orageux au moment de l'observation ou pendant l'heure précédente

ww

80 Averses de pluie faibles
81 Averses de pluie modérées ou fortes
82 Averses de pluie violentes
83 Averses de pluie et neige mêlées, faibles
84 Averses de pluie et neige mêlées, modérés ou fortes
85 Averses de neige faibles
86 Averses de neige modérées ou fortes
87 Averses de grésil ou de neige roulée avec ou sans pluie, ou pluie et neige mêlées — faibles
88 Averses de grésil ou de neige roulée avec ou sans pluie, ou pluie et neige mêlées — modérées ou fortes
89 Averses de grêle avec ou sans pluie, ou pluie et neige mêlées, sans tonnerre — faibles
90 Averses de grêle avec ou sans pluie, ou pluie et neige mêlées, sans tonnerre — modérées ou fortes
91 Pluie faible au moment de l'observation
92 Pluie modérée ou forte au moment de l'observation
93 Faible chute de neige, ou de pluie et de neige mêlées, ou de grêle (grésil ou neige roulée) au moment de l'observation
94 Chute modérée ou forte de neige, ou de neige et de pluie mêlées, ou de grêle (grésil ou neige) au moment de l'observation

(91–94: Orage durant l'heure précédente, mais non au moment de l'observation)

95 Orage faible ou modéré, sans grêle mais avec pluie, ou pluie et neige, ou neige, au moment de l'observation
96 Orage faible ou modéré, avec grêle, grésil ou neige roulée, au moment de l'observation
97 Orage fort, sans grêle ni grésil ou neige roulée, mais avec pluie, pluie et neige ou neige au moment de l'observation
98 Orage avec tempête de poussière ou de sable au moment de l'observation
99 Orage fort avec grêle, grésil ou neige roulée au moment de l'observation

(95–99: Orage au moment de l'observation)

W = Temps passé

0 = Ciel à demi-couvert ou plus clair pendant toute la période
1 = Ciel par moments plus qu'à demi-couvert, par moments à demi-couvert ou plus clair
2 = Ciel plus qu'à demi-couvert pendant toute la période
3 = Chasse-neige, tempête de poussière ou de sable
4 = Brouillard ou brume épaisse
5 = Bruine
6 = Pluie
7 = Neige ou pluie et neige mêlées
8 = Averses
9 = Orage avec ou sans précipitations

C_L = Nuages des genres Sc, St, Cu, Cb

0 = Pas de nuages du type C_L
1 = Cumulus humilis
2 = Cumulus congestus
3 = Cumulonimbus calvus
4 = Stratocumulus cumulogenitus ou vesperalis
5 = Stratocumulus ordinaire
6 = Stratus et/ou fractostratus
7 = Fractostratus et/ou fractocumulus de mauvais temps
8 = Cumulus et stratocumulus ordinaire
9 = Cumulonimbus capillatus

h = Hauteur de la base des nuages au-dessus de la station

0 = 0— 50 m
1 = 50— 100 m
2 = 100— 200 m
3 = 200— 300 m
4 = 300— 600 m
5 = 600—1000 m
6 = 1000—1500 m
7 = 1500—2000 m
8 = 2000—2500 m
9 = 2500 m et plus, ou pas de nuages
/ = La hauteur ne peut être déterminée, ou la base des nuages se trouve au-dessous et la face supérieure au-dessus de la station

C_M = Nuages des genres Ac, As et Ns

0 = Pas de nuages du type C_M
1 = Altostratus translucidus
2 = Altostratus opacus ou nimbostratus
3 = Altocumulus translucidus
4 = Altocumulus translucidus
5 = Altocumulus translucidus
6 = Altocumulus cumulogenitus
7 = Altocumulus duplicatus (altocumulus opacus, altostratus associé à l'altocumulus)
8 = Altocumulus cumuliformis
9 = Altocumulus associé à des bancs de cirrus denses ou de voiles

C_H = Nuages des genres Ci, Cs et Cc

0 = Pas de nuages du type C_H
1 = Cirrus filosus
2 = Cirrus densus
3 = Cirrus nothus
4 = Cirrus
5 = Cirrus et/ou cirrostratus
6 = Cirrus et/ou cirrostratus
7 = Voile de cirrostratus
8 = Voile de cirrostratus
9 = Cirrocumulus

Observations aux

Janvier 1957

Jour	Données synoptiques en surface (Code SYNOP)				Surface 491 m					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NhCLhCMCH		P	t	Hum	dd	ff	H	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff
1	9	00454	9xxxx	—	950	–2.2	100	02	06	079	1365	1.0	52	11	08	2900	–7.9	79	21	22	5420	–25.2	94	21	50
2	9	01454	9xxxx	—	952	–0.6	100	00	00	095	1390	–1.4	100	22	12	2900	–8.6	84	21	30	5420	–25.8	94	19	60
3	8	55454	823xx	—	962	1.0	93	00	00	181	1470	–1.7	95	24	05	2990	–8.3	37	25	11	5500	–26.6	64	25	11
4	8	70022	864xx	—	967	3.3	65	23	08	217	1535	1.7	100	26	22	3065	–5.6	28	33	22	5635	–17.3	100	33	66
5	8	75022	863xx	—	972	5.4	92	00	00	259	1580	1.9	96	25	13	3125	–2.4	42	33	22	5695	–18.9	76	35	34
6	0	70000	00000	—	972	5.0	90	22	11	260	1610	8.7	67	25	15	3170	–1.2	35	29	28	5755	–17.8	41	30	20
7	0	75000	00000	—	978	3.5	100	00	00	307	1620	0.0	100	36	07	3150	–7.1	36	35	13	5685	–24.0	31	33	50
8	0	50020	00000	—	981	–2.4	95	00	00	330	1655	6.1	20	00	00	3220	–3.0	27	01	14	5775	–21.0	50	02	17
9	9	00454	9xxxx	—	974	–4.0	100	00	00	286	1595	8.0	12	00	00	3155	–1.2	10	27	02	5740	–19.8	14	23	15
10	9	00454	9xxxx	—	966	–4.5	100	00	00	220	1535	5.1	43	—	—	3075	–4.0	28	—	—	5630	–23.1	52	—	—
11	9	01474	9xxxx	—	969	–4.3	100	00	00	240	1520	–5.3	96	05	12	3010	–15.9	91	05	06	5470	–28.5	30	04	11
12	0	70020	00000	—	972	–8.0	95	00	00	274	1545	–8.1	83	07	12	3025	–10.3	68	06	25	5560	–21.9	67	02	20
13	8	56707	8092x	—	953	–1.0	95	24	07	105	1400	–5.5	100	33	12	2890	–14.2	100	36	14	5340	–33.2	100	36	15
14	7	56707	755xx	—	947	–1.0	100	00	00	053	1345	–5.5	100	00	00	2835	–15.9	100	08	03	5270	–34.2	62	06	26
15	8	65707	865xx	—	952	–1.4	85	06	13	095	1370	–7.4	100	07	27	2855	–17.1	100	08	16	5300	–32.0	100	07	20
16	8	65022	865xx	—	961	–5.4	80	05	15	182	1440	–12.2	98	08	15	2915	–14.6	80	08	13	5355	–34.0	86	08	18
17	7	56363	765xx	—	960	–7.0	85	05	27	167	1420	–13.3	98	10	11	2900	–11.3	15	12	10	5375	–29.1	14	15	22
18	8	65707	865xx	—	965	–8.7	80	04	08	212	1460	–11.1	85	—	—	2970	–10.4	43	—	—	5465	–29.3	22	—	—
19	0	40104	00000	—	969	–16.0	90	11	05	251	1480	–5.1	75	07	09	3000	–7.5	11	09	22	5535	–27.0	15	11	30
20	8	35022	863xx	—	971	–10.5	85	00	00	264	1520	–4.1	50	23	05	3050	–7.7	15	06	05	5585	–23.2	15	09	33
21	8	20022	863xx	—	972	–8.0	93	00	00	271	1540	–1.3	35	23	11	3065	–9.4	21	18	06	5585	–25.3	16	13	22
22	9	02454	9xxxx	—	968	–8.0	95	00	00	240	1510	–1.1	16	00	00	3025	–11.3	23	21	02	5520	–29.2	11	11	18
23	9	02454	9xxxx	—	959	–9.0	100	00	00	168	1440	–0.6	48	16	05	2975	–8.4	48	18	16	5485	–27.4	61	21	22
24	0	10424	00000	—	954	–11.6	94	00	00	127	1400	–0.4	53	20	04	2925	–11.4	79	23	11	5415	–27.7	87	20	22
25	9	05454	xxxxx	—	955	–5.0	100	00	00	128	1410	–2.2	97	24	11	2925	–11.1	100	24	25	5415	–30.8	100	24	17
26	0	40412	00000	—	959	–5.5	100	00	00	161	1460	–3.6	100	28	07	2970	–10.3	93	30	28	5485	–25.4	92	35	55
27	8	70022	876xx	—	968	3.2	100	22	12	227	1545	0.5	100	24	30	3075	–6.4	100	30	28	5645	–20.8	100	30	39
28	1	80020	14800	—	976	2.6	80	22	08	289	1605	–3.2	92	30	17	3105	–13.2	42	32	32	5600	–29.0	38	34	71
29	0	70020	00000	—	975	–4.2	100	00	00	293	1585	2.8	10	35	05	3135	–4.9	10	35	22	5715	–19.5	10	01	23
30	0	70020	00000	—	972	–5.2	92	00	00	265	1565	3.6	36	25	12	3115	–5.3	10	25	20	5655	–25.8	39	27	27
31	0	70020	00000	—	970	–3.5	100	00	00	249	1555	4.6	60	24	15	3110	–4.0	29	29	26	5685	–22.9	32	28	39
Moyen					965	–3.6	93	—	04	210	1499	–1.6	72	—	10	3020	–8.7	51	—	17	5539	–25.7	55	—	30

Janvier 1957

1	8	20102	866xx	—	948	–0.1	85	00	00	063	1370	1.7	67	21	10	2900	–7.1	100	18	23	5440	–24.7	100	20	33
2	8	10102	860xx	—	955	2.2	90	00	00	123	1410	–1.8	99	23	05	2935	–9.9	90	20	13	5450	–26.1	81	19	72
3	5	65011	579xx	—	965	2.5	90	00	00	202	1500	–2.5	65	00	00	3015	–9.2	38	20	16	5530	–26.1	28	31	22
4	7	70012	55541	—	970	6.7	80	28	03	242	1560	3.2	84	29	13	3120	–2.9	95	34	30	5695	–17.8	49	36	55
5	8	56022	8557x	—	973	8.8	80	23	06	261	1605	5.6	100	25	13	3150	–1.3	76	34	29	5755	–19.0	100	33	23
6	7	67022	5553x	—	972	10.8	80	24	13	255	1580	2.0	100	27	15	3135	–4.4	52	30	25	5705	–19.8	68	28	35
7	5	74030	50x01	—	980	6.2	75	03	07	327	1645	4.3	27	08	06	3190	–3.4	12	02	14	5745	–19.7	12	35	36
8	9	00454	9xxxx	—	978	–1.2	100	00	00	309	1630	7.9	12	00	00	3190	–1.7	12	04	05	5775	–18.0	25	05	10
9	9	00494	9xxxx	—	970	–2.0	100	00	00	245	1560	7.8	17	26	08	3130	–3.2	10	26	18	5680	–20.4	63	28	20
10	8	15104	1552x	—	963	0.6	100	32	08	190	1495	–0.3	71	28	15	3005	–8.8	74	26	22	5535	–24.1	97	27	33
11	4	65021	25540	—	972	0.4	75	04	07	261	1540	–7.8	92	07	17	3015	–15.0	34	03	24	5515	–22.2	33	04	50
12	8	60031	8097x	—	964	–0.8	70	23	14	197	1480	–4.5	73	28	13	2970	–11.1	73	28	15	5470	–25.3	82	30	44
13	8	56707	854xx	—	950	1.0	90	22	10	076	1370	–4.9	100	32	10	2860	–14.5	100	34	08	5305	–33.3	99	35	17
14	7	56012	754xx	—	949	0.4	75	07	14	070	1350	–6.5	100	07	20	2835	–17.3	92	07	16	5280	–34.5	29	14	10
15	7	57022	753xx	—	957	–2.2	77	04	17	139	1415	–9.0	97	08	14	2900	–14.0	72	10	13	5340	–33.8	72	09	22
16	8	32373	853xx	—	961	–5.8	84	05	20	248	1430	–14.0	84	08	16	2895	–14.1	84	09	16	5355	–31.8	84	09	16
17	5	60012	55400	—	962	8.5	70	04	09	178	1440	–12.7	100	11	03	2960	–8.7	60	11	05	5475	–27.1	93	08	06
18	0	55100	00000	—	966	–8.0	67	00	00	192	1475	–3.0	75	09	05	3000	–9.3	34	09	05	5505	–29.4	32	10	33
19	0	47100	00000	—	969	–8.0	70	00	00	224	1520	–1.7	43	35	03	3055	–7.6	27	09	07	5575	–26.0	30	09	33
20	6	47102	66400	—	971	–5.5	75	00	00	260	1540	1.8	16	24	10	3070	–7.7	10	12	03	5610	–24.3	10	08	16
21	6	05484	65100	—	969	–6.2	90	00	00	246	1520	0.1	30	25	02	3045	–9.9	31	21	08	5560	–26.8	20	16	17
22	9	02494	9xxxx	—	964	–6.0	100	00	00	203	1500	–0.6	42	20	04	3000	–12.9	48	19	04	5475	–32.8	58	17	07
23	9	01494	9xxxx	—	954	–5.6	100	00	00	118	1415	1.0	45	21	12	2945	–11.0	65	19	12	5450	–25.2	96	20	20
24	9	00494	9xxxx	—	953	–3.4	100	00	00	112	1420	0.3	74	30	04	2940	–10.2	56	27	07	5445	–27.0	85	22	26
25	6	57687	68580	—	955	1.5	95	22	10	123	1410	–4.2	92	27	16	2910	–15.6	80	27	17	5365	–31.1	91	26	28
26	8	57027	864xx	—	964	2.0	100	23	12	198	1510	–1.4	100	30	17	3035	–7.5	100	32	17	5585	–22.3	93	34	33
27	7	80022	7564x	—	969	6.0	85	22	06	231	1560	1.3	100	25	22	3100	–7.0	25	26	27	5655	–21.0	100	27	27
28	3	80020	30901	—	976	8.0	50	00	00	293	1600	–0.5	40	00	00	3115	–10.5	51	34	30	5630	–26.0	35	36	40
29	0	77020	00000	—	972	3.3	60	00	00	255	1570	6.9	14	00	00	3130	–3.8	10	24	06	5690	–21.1	16	29	22
30	5	68032	50901	—	970	4.0	65	00	00	242	1560	3.0	43	23	13	3105	–2.9	12	31	22	5670	–23.0	55	32	35
31	8	60022	8097x	—	968	3.8	75	00	00	223	1550	4.3	66	25	16	3100	–5.6	100	26	20	5660	–19.3	37	31	33
Moyen					965	0.2	82	—	05	203	1501	–0.8	67	—	10	3024	–8.6	56	—	15	5546	–25.1	60	—	28

niveaux standard

03.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7000	-38.6	88	22	54	8905	-53.2	—	22	85	11430	-57.1	24	33	13255	-53.3	22	28	15850	-53.3	21	28	10420	235	-65.1
7000	-39.3	90	19	70	8890	-53.7	—	20	62	11450	-55.9	23	30	13270	-55.7	30	17	15845	-55.0	25	25	9690	264	-57.3
7065	-37.4	68	24	11	8980	-53.2	—	25	22	11510	-63.2	29	18	13280	-60.3	33	33	15800	-60.0	34	26	11420	203	-63.4
7270	-26.3	100	33	72	9290	-39.7	—	34	72	11940	-60.0	36	72	13710	-57.9	33	72	—	—	—	—	12550	181	-63.6
7305	-31.0	78	35	33	9270	-48.5	—	36	44	11790	-69.2	36	50	13500	-68.0	35	39	15930	-66.6	33	39	12100	190	-69.6
7385	-28.7	50	30	28	9375	-45.2	—	30	23	11960	-66.6	31	50	13670	-64.6	30	30	16085	-69.5	30	41	12590	180	-69.8
7220	-37.3	31	32	48	9195	-48.9	—	31	72	11745	-62.2	30	58	13525	-57.9	31	28	16045	-64.5	30	22	11000	226	-61.0
7370	-31.9	62	02	30	9335	-49.0	—	04	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7345	-33.3	19	21	15	9285	-51.0	—	25	12	11795	-69.9	25	15	13340	-66.6	26	10	—	—	—	—	12170	188	-71.4
7215	-36.2	63	—	—	9135	-51.6	—	—		11655	-66.5	—	—	13415	-60.5	—	—	15915	-62.7	—	—	11450	207	-67.1
7040	-35.5	20	04	21	9000	-46.3	—	03	41	11645	-51.3	33	54	13480	-54.8	33	39	16050	-59.4	33	14	12540	174	-55.2
7115	-31.2	38	02	25	9125	-48.8	—	02	17	11670	-63.8	36	48	13120	-58.6	35	27	—	—	—	—	10860	228	-60.9
6850	-45.8	100	35	17	8760	-48.6	—	32	35	11440	-46.7	31	35	13320	-50.1	33	46	15910	-55.2	33	38	7000	391	-46.9
6790	-43.6	53	05	30	8670	-50.7	—	03	22	11320	-49.7	36	28	13190	-49.3	36	38	15830	-49.7	35	53	8080	329	-52.3
6835	-46.2	100	06	22	8680	-55.7	—	06	22	11270	-52.0	01	18	13135	-51.9	02	22	15750	-51.6	01	31	8090	329	-58.0
6865	-48.3	86	08	17	8690	-57.1	—	07	27	11270	-54.0	04	23	13100	-52.3	01	22	15700	-56.1	02	14	8000	334	-59.3
6935	-41.2	16	15	20	8805	-56.0	—	10	15	11425	-48.7	09	20	13315	-50.6	04	05	15915	-52.7	36	05	8870	297	-56.4
7015	-42.0	20	—	—	8910	-53.1	—	—	—	11510	-52.5	—	—	13370	-51.7	—	—	15985	-53.4	—		9660	267	-54.9
7100	-37.7	26	10	60	9015	-51.8	—	10	68	11625	-53.9	12	27	13470	-51.9	32	08	16090	-52.6	29	22	10740	230	-59.1
7180	-35.7	13	08	40	9110	-50.3	—	07	30	11670	-62.8	07	24	13470	-56.0	07	17	16040	-55.5	32	14	11400	209	-63.3
7165	-38.8	18	10	22	9080	-53.7	—	10	33	11640	-56.5	11	14	13470	-55.0	07	07	16050	-56.5	28	11	10680	233	-58.5
7070	-41.9	23	15	22	8980	-51.8	—	15	22	11560	-53.9	11	14	13410	-53.2	14	11	16020	-54.1	25	13	10070	253	-58.0
7040	-42.0	65	22	20	8920	-57.4	—	22	82	11480	-55.0	18	33	13320	-54.0	22	27	15920	-55.8	23	11	9880	257	-61.6
6985	-40.0	89	19	33	8890	-55.2	—	21	23	11440	-51.6	24	22	13350	-52.0	27	25	15920	-54.3	27	25	9450	274	-58.8
6965	-41.4	93	24	42	8860	-52.2	—	24	34	11490	-50.0	26	33	13370	-48.1	26	36	16050	-48.8	26	40	8340	325	-51.7
7065	-36.3	94	36	60	9000	-49.8		01	66	11580	-57.6	35	60	13430	-53.4	35	55	16000	-55.7	32	17	10950	221	-62.3
7250	-31.2	96	30	38	9240	-46.1	—	29	59	11820	-61.3	29	49	13620	-56.1	29	55	16230	-53.7	29	55	12340	185	-61.9
7145	-41.2	50	35	66	9050	-54.0	—	35	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7335	-32.3	14	35	27	9300	-46.9	—	36	36	11875	-65.4	35	20	13645	-58.9	35	23	16225	-53.3	35	28	12060	194	-66.3
7240	-36.6	37	29	34	9175	-50.6	—	30	28	11705	-66.2	26	28	13480	-58.7	29	30	16000	-59.3	27	22	11640	202	-66.4
7270	-36.5	51	28	54	9200	-52.8		29	54	11700	-67.9	29	58	13480	-59.3	27	42	—	—		—	11100	221	-67.7
7111	-37.6	56	—	36	9037	-51.1	—	—	42	11600	-58.3	—	35	13407	-55.9	-	29	15966	-56.4	—	26	—	—	—

15.00 h

7015	-38.0	95	19	50	8910	-54.5	—	19	60	11120	-60.1	22	42	13220	-57.2	29	15	15775	-57.3	23	20	10110	247	-64.5
7025	-36.5	75	19	50	8955	-46.5	—	32	14	11560	-58.1	28	13	13370	-57.6	32	22	15910	-57.7	29	20	11050	217	-58.0
7090	-38.7	93	36	55	9000	-55.7	—	36	23	11490	-62.6	32	33	13250	-61.8	32	32	15745	-64.1	34	39	10880	221	-64.9
7295	-30.8	65	35	83	9280	-46.8	—	35	50	11840	-64.4	35	85	13600	-58.5	33	64	16125	-61.9	32	18	11530	210	-64.8
7375	-27.8	88	33	33	9385	-41.0	—	33	32	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—		-
7330	-30.1	84	31	37	9290	-47.5	—	28	46	11835	-68.3	31	50	13565	-63.1	30	39	16000	-69.3	28	17	11835	200	-68.3
7360	-23.0	15	36	22	9300	-51.4	—	36	40	11800	-64.7	34	40	13570	-59.1	33	33	16080	-63.0	32	38	11480	211	-65.5
7380	-32.1	28	05	15	9340	-49.0		06	15	11865	-69.7	04	18	13540	-71.4	34	27	15960	-63.9	33	22	12750	172	-74.5
7295	-33.3	67	28	25	9210	-50.1	-	29	25	11760	-65.3	29	33	13500	-63.8	30	25	16000	-63.9	33	22	12000	193	-66.0
7120	-36.0	92	27	48	9055	-49.5	—	27	52	11600	-58.1	29	60	13415	-56.7	29	32	15980	-57.9	33	35	10520	238	-59.7
7105	-35.9	34	04	67	9035	-50.6	-	04	56	11590	-60.4	02	44	13360	-60.1	31	23	15900	-61.0	35	24	11210	212	-62.5
7045	-37.0	81	31	36	8965	-52.6	—	30	60	11525	-54.6	32	35	13380	-52.9	32	35	15970	-56.3	30	32	9850	261	-59.8
6830	-44.6	96	35	13	8710	-51.4	-	36	21	11350	-48.4	35	17	13220	-51.3	32	38	15850	-49.2	31	42	8240	323	-51.7
6785	-48.0	41	13	21	8630	-57.0	—	05	09	11210	-51.8	04	22	13070	-53.1	02	28	15630	-52.8	01	37	8490	307	-57.0
6870	-44.5	68	09	33	8740	-51.8	—	10	38	11380	-48.9	07	26	13270	-47.5	03	16	15930	-48.6	02	22	8510	311	-52.4
6885	-45.0	84	08	28	8750	-54.5	—	08	28	11380	-47.8	07	28	13260	-49.0	95	28	15900	-52.4	03	13	9030	287	-55.0
7040	-40.3	90	07	22	8940	-54.8		13	10	11550	-48.2	08	12	13430	-49.2	10	05	16070	-52.8	00	00	9060	294	-55.6
7055	-42.5	34	11	48	8950	-53.2	—	11	55	11540	-55.6	11	06	13380	-54.1	11	05	15980	-53.6	11	03	10190	247	-55.6
7150	-37.1	41	10	35	9070	-53.4	—	11	46	11570	-65.2	10	17	13370	-57.4	09	16	15930	-57.9	00	00	10500	239	-65.6
7185	-37.9	18	10	20	9110	-49.7	-	09	28	11720	-55.3	05	26	13550	-53.5	01	16	16160	-54.7	02	08	11000	224	-56.5
7135	-38.3	22	13	26	9050	-51.3		13	22	11645	-56.0	15	14	13490	-53.1	20	01	16090	-54.4	28	07	10520	239	-56.7
7000	-46.7	65	12	08	8860	-54.9	-	12	09	11475	-52.0	22	11	13335	-52.9	20	05	—	—	—	-	7810	353	-53.5
7000	-36.3	96	20	25	8975	-51.1	-	19	32	11540	-52.1	21	18	13425	-51.6	23	22	16000	-53.8	26	22	10190	247	-59.1
7000	-36.2	80	21	27	8970	-46.3		20	33	11610	-54.2	24	39	13460	-51.6	23	28	16090	-51.8	25	44	11000	220	-54.6
6920	-37.0	62	34	46	8880	-47.4	-	35	79	11550	-48.1	33	39	13420	-49.5	31	50	16085	-51.8	29	38	10000	254	-49.0
7180	-33.8	78	34	37	9145	-48.5		34	52	11705	-63.0	33	33	13500	-56.7	31	33	16080	-53.8	28	22	11320	213	-63.0
7270	-33.0	95	29	60	9230	-48.0		28	77	11825	-54.3	28	71	13680	-51.2	28	66		—	—	—	10620	242	-57.5
7200	-35.5	55	36	70	9160	-49.8	-	02	77	11720	-59.7	33	36	13600	-58.9	33	60	16080	-52.7	33	35	11150	219	-64.2
7300	-32.2	17	26	16	9200	-47.3	--	27	17	11860	-60.6	29	15	13695	-56.0	33	17	16280	-52.7	28	17	11520	211	-61.2
7260	-36.2	50	32	46	9170	-53.9	-	31	42	11670	-69.4	30	34	13420	-61.8	27	25	15940	-59.7	29	30	11580	203	-69.6
7265	-33.2	32	33	44	9230	-48.1		33	60	11820	-60.7	33	55	13620	-55.3	30	50	16200	-54.5	29	25	11540	209	-61.4
7122	-37.0	63	—	37	9050	-50.6	--		39	11614	-57.9		32	13428	-55.9		29	15991	-56.7		23			

Observations aux

Février 1957

Jour	Données synoptiques en surface (Code SYNOP)				Surface 491 m					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NhClhCmCh		P	t	Hum	dd	ff	H	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff
1	8	57606	855xx	—	967	1.6	100	00	00	225	1545	3.1	99	26	27	3085	–6.5	100	28	27	5655	–20.2	100	32	37
2	0	80020	00000	—	970	0.0	100	00	00	245	1580	6.8	80	24	15	3150	–1.8	85	27	16	5745	–17.8	50	27	28
3	4	70021	40901	—	968	0.6	100	09	00	229	1560	9.4	50	22	15	3155	1.3	56	22	25	5755	–18.6	100	23	28
4	8	10102	857xx	—	967	2.0	100	00	00	226	1540	2.9	68	23	15	3075	–6.6	97	21	17	5635	–23.1	69	22	27
5	0	10100	00000	—	965	–0.3	100	00	00	209	1525	3.7	90	19	10	3080	–4.4	62	00	00	5650	–21.0	44	00	00
6	8	15402	8xxxx	—	957	0.0	100	00	00	141	1455	4.2	66	22	28	3015	–2.5	88	24	25	5585	–18.9	97	22	22
7	5	70012	5xxxx	—	966	4.2	95	22	09	208	1525	–0.9	98	25	18	3040	–10.5	96	27	12	5550	–26.4	41	33	48
8	3	02444	3xxxx	—	960	0.9	100	00	00	164	1485	4.9	76	23	32	3050	–1.2	89	26	25	5655	–17.3	96	26	40
9	5	70012	555xx	—	957	5.4	95	00	00	128	1435	1.8	97	25	28	2945	–10.3	84	27	35	5420	–28.9	49	25	52
10	8	70626	875xx	—	956	4.8	100	20	18	123	1445	–1.6	100	26	38	2950	–12.6	100	27	28	5435	–30.8	100	23	37
11	5	70022	55500	—	964	3.3	90	23	13	192	1505	–1.8	86	32	17	3020	–12.0	76	30	26	5490	–31.7	77	32	33
12	8	60022	856xx	—	956	1.7	95	00	00	130	1435	–0.7	88	23	30	2955	–9.5	55	23	60	5495	–22.8	87	26	49
13	8	65022	874xx	—	950	4.2	85	23	19	072	1385	–0.5	86	22	33	2910	–8.1	88	25	55	5460	–24.0	82	29	55
14	8	75616	892xx	—	937	6.3	80	22	20	542	1285	1.1	85	24	60	2810	–10.6	96	26	53	5310	–28.6	95	26	61
15	8	65606	894xx	—	933	5.0	100	26	10	577	1230	0.1	100	23	55	2765	–7.7	100	24	55	5290	–23.7	100	27	55
16	7	76020	756xx	—	941	3.8	70	22	12	507	1315	–1.3	88	24	33	2825	–13.5	94	25	39	5300	–30.8	100	26	60
17	4	70026	45200	—	948	2.0	100	21	18	060	1355	–2.9	100	25	61	2875	–14.1	100	24	34	5325	–33.2	86	26	50
18	8	57026	4541x	—	939	1.8	100	02	08	517	1280	–2.8	100	00	00	2810	–7.6	80	21	21	5350	–24.2	100	22	32
19	6	70020	654xx	—	955	0.8	95	22	10	118	1415	–5.5	98	26	12	2905	–16.3	98	28	13	5350	–36.1	68	29	23
20	6	70022	60940	—	954	–1.5	95	00	00	110	1405	–2.7	65	20	22	2915	–11.9	34	21	39	5415	–28.6	100	25	34
21	8	60707	854xx	—	956	–0.3	100	21	14	133	1415	–8.0	97	27	25	2895	–17.8	100	28	25	5335	–33.8	94	29	20
22	0	70020	00000	—	960	–3.8	100	00	00	172	1455	–4.1	68	11	04	2970	–12.8	55	31	08	5470	–25.1	100	27	27
23	8	57022	86301	—	956	–1.0	100	00	00	134	1440	–1.8	100	23	17	2955	–8.8	54	32	16	5505	–22.2	18	33	33
24	8	63636	8xxxx	—	952	6.0	100	03	13	091	1410	2.9	100	26	28	2950	–4.9	100	28	37	5550	–17.1	100	29	55
25	8	70022	8xxxx	—	953	9.8	85	22	15	089	1430	5.5	85	25	31	3000	–2.5	85	28	42	5580	–17.7	53	31	40
26	3	70021	37xxx	—	958	5.4	95	00	00	141	1460	1.0	98	28	15	3000	–7.9	70	28	23	5530	–20.3	10	29	55
27	8	70606	8xxxx	—	962	4.2	100	00	00	175	1480	–2.7	100	36	11	3000	–15.4	100	34	18	5430	–36.3	100	23	16
28	2	63020	2xx00	—	970	0.5	100	00	00	249	1545	–4.1	100	06	17	3055	–11.5	32	02	33	5550	–27.9	31	01	55
Moyen					956	2.4	96	—	06	129	1441	0.2	88	—	25	2970	–8.9	81	—	28	5494	–25.3	77	—	38

Février 1957

1	8	68022	8097x	—	968	7.5	75	00	00	222	1575	7.7	67	23	23	3130	–4.4	100	27	27	5720	–16.7	67	27	38
2	0	75020	00000	—	969	9.0	60	00	00	228	1590	9.2	52	22	14	3170	0.7	49	24	22	5775	–16.4	53	24	23
3	8	55022	8097x	—	966	5.5	90	00	00	208	1545	7.2	72	19	12	3125	–1.3	64	21	20	5720	–18.0	79	17	30
4	1	65010	21600	—	966	9.7	75	00	00	203	1540	2.7	82	15	06	3095	–3.4	63	22	11	5670	–20.5	76	16	08
5	4	60012	45500	—	963	8.1	75	00	00	173	1510	5.5	59	19	08	3070	–5.0	47	21	20	5640	–19.1	15	30	05
7	8	60022	855xx	—	959	8.5	75	24	07	143	1475	2.3	95	22	22	3020	–7.5	100	23	46	5565	–23.3	100	21	33
7	6	57012	654xx	—	964	6.4	80	00	00	192	1505	1.0	85	22	18	3045	–3.7	36	25	24	5625	–19.3	93	28	28
8	7	70022	755xx	—	955	11.0	55	23	18	108	1450	5.0	68	24	39	3005	–4.9	85	24	55	5575	–19.3	100	24	43
9	5	70012	13661	—	957	12.0	50	23	18	126	1460	3.2	55	23	17	2985	–9.0	37	26	17	5505	–26.9	48	28	25
10	8	52626	874xx	—	955	5.5	95	22	18	114	1430	–1.6	100	25	28	2945	–11.3	100	28	36	5430	–30.9	100	28	37
11	7	80022	3531x	—	963	8.0	55	23	10	177	1510	–1.2	64	22	12	3035	–8.8	30	28	14	5575	–21.4	76	30	29
12	8	57606	6531x	—	953	3.4	100	23	12	094	1405	–0.9	100	25	22	2930	–9.3	100	25	22	5460	–25.3	100	24	34
13	8	57616	873xx	—	940	5.5	100	22	19	519	1310	3.0	100	22	66	2855	–4.6	100	26	52	5455	–18.2	97	26	85
14	6	57016	693xx	—	940	6.7	100	22	22	513	1320	0.7	100	25	35	2850	–9.3	100	26	49	5365	–28.0	71	28	66
15	8	80022	85530	—	936	7.0	60	23	16	549	1290	0.4	67	24	33	2800	–13.4	100	26	48	5300	–29.4	98	27	55
16	8	10697	861xx	—	945	1.7	100	28	10	033	1330	–2.8	100	23	15	2850	–11.4	100	24	16	5335	–30.0	100	24	40
17	2	80030	24501	—	948	8.0	77	00	00	043	1380	0.3	92	21	14	2905	–9.0	67	24	33	5430	–23.8	57	25	36
18	8	60707	827xx	—	943	2.2	100	21	09	009	1320	–4.7	100	34	15	2810	–14.0	100	34	20	5300	–27.0	100	24	17
19	4	82021	36501	—	957	6.7	55	21	09	130	1440	–3.0	62	22	20	2940	–12.8	45	26	25	5415	–31.0	57	28	44
20	8	57602	856xx	—	950	3.2	100	25	09	069	1375	–2.1	100	21	25	2890	–12.1	100	22	46	5385	–29.3	100	22	63
21	3	75020	36500	—	963	3.2	55	01	07	179	1475	–7.6	67	05	06	2955	–16.8	51	36	22	5430	–23.6	37	32	93
22	8	58022	856xx	—	955	0.5	80	00	00	117	1410	–3.8	100	22	17	2930	–8.1	100	25	25	5480	–21.7	100	28	55
23	8	15022	826xx	—	956	3.0	80	00	00	120	1425	0.7	90	23	17	2960	–6.4	56	28	33	5525	–20.8	77	32	64
24	8	58636	847xx	—	950	10.0	100	22	23	065	1400	5.0	100	25	35	2955	–3.1	100	28	44	5555	–15.7	100	30	97
25	7	65022	796xx	—	953	12.6	60	23	20	083	1450	6.0	71	24	33	3000	–4.0	84	27	44	5580	–19.6	59	29	55
26	3	80020	35101	—	958	11.0	50	00	00	134	1475	0.5	73	29	05	3000	–10.1	50	26	07	5530	–23.5	73	28	55
27	5	70022	55600	—	966	9.0	55	02	07	203	1530	–0.9	94	03	05	3045	–11.6	93	01	08	5535	–30.5	44	35	32
28	0	75020	00000	—	972	6.3	54	07	18	259	1565	–0.4	39	06	20	3095	–6.0	20	04	38	5635	–25.0	20	02	55
Moyen					956	6.8	75	—	09	120	1446	1.1	81	—	21	2978	–7.9	74	—	29	5518	–23.4	75	—	44

niveaux standard

03.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7280	–31.8	100	33	24	9240	–49.1	—	34	36	11765	–70.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7380	–29.1	58	27	49	9365	–45.1	—	27	59	11950	–63.8	24	44	13720	–58.5	27	44	16260	–59.1	29	25	12600	180	–67.7
7370	–30.7	96	22	35	9355	–44.8	—	22	46	12000	–63.0	22	60	13750	–55.1	23	18	16335	–55.7	25	22	12150	194	–64.0
7225	–35.8	48	22	30	9160	–51.3	—	21	23	11730	–57.9	25	33	13550	–54.0	28	12	16140	–57.2	26	22	10850	230	–60.1
7260	–31.3	23	01	18	9240	–46.3	—	02	27	11830	–62.5	35	33	13630	–57.7	30	15	16180	–59.3	29	15	11930	197	–63.1
7210	–29.0	49	23	28	9200	–44.7	—	24	52	11810	–58.9	24	42	13620	–58.3	23	22	16170	–58.1	24	17	11420	213	–59.5
7115	–40.5	41	34	55	9020	–52.9	—	33	82	11570	–57.9	29	28	13380	–59.6	29	16	15900	–61.5	26	07	10670	231	–61.3
7290	–28.3	91	27	44	9290	–45.0	—	28	28	11860	–64.4	28	58	13630	–59.2	30	34	16160	–60.7	29	35	12110	192	–65.8
6960	–40.2	54	26	65	8875	–47.5	—	28	76	11515	–48.0	27	78	13365	–55.8	28	40	15920	–60.1	28	35	9730	262	–50.6
6970	–45.0	100	24	33	8830	–56.4	—	25	98	11430	–52.4	25	66	13280	–56.1	25	70	—	—	—	—	8340	324	–56.6
7035	–40.0	70	34	71	8950	–53.2	—	34	98	11550	–52.3	32	60	13400	–52.6	30	38	16000	–53.8	30	17	9750	265	–55.7
7080	–36.6	80	26	36	9010	–50.8	—	27	57	11600	–56.2	26	61	13430	–54.0	27	61	16030	–54.6	27	39	10910	223	–57.6
7045	–35.8	78	29	50	8980	–51.1	—	30	110	11550	–60.7	30	66	13350	–57.5	30	66	15910	–55.2	30	33	11830	192	–61.0
6865	–42.0	96	26	50	8760	–50.0	—	27	72	11420	–49.8	26	68	13290	–52.1	27	88	15880	–59.3	27	58	7800	347	–50.8
6875	–35.6	100	26	100	8830	–49.8	—	27	66	11400	–56.4	27	70	13250	–54.1	27	85	15830	–56.7	27	60	10170	243	–57.6
6840	–42.0	100	26	55	8740	–50.8	—	26	80	11390	–49.3	26	60	13270	–52.6	26	85	15870	–53.4	26	60	8340	319	–50.8
6855	–45.2	68	26	50	8735	–54.7	—	26	66	11340	–51.9	26	63	13200	–52.9	26	39	15820	–53.2	26	30	8420	315	–54.7
6940	–36.8	100	22	44	8855	–52.8	—	23	49	11420	–53.0	26	38	13270	–55.0	26	50	15850	–57.2	24	33	9710	263	–64.0
6860	–46.3	70	26	27	8730	–55.2	—	27	44	11330	–52.8	27	48	13180	–51.5	26	32	15790	–54.5	26	33	8170	327	–54.5
6970	–41.0	100	25	50	8860	–57.7	—	26	71	11390	–56.0	27	49	13220	–56.0	27	48	—	—	—	—	10050	248	–63.0
6870	–43.8	80	31	15	8780	–48.0	—	31	35	11450	–48.0	30	33	13340	–48.9	28	34	15970	–53.5	27	23	7660	355	–46.9
7050	–37.1	80	26	59	8970	–52.2	—	26	50	11565	–52.3	28	35	13425	–53.1	28	50	16000	–56.3	30	33	9700	268	–57.1
7100	–34.4	20	32	50	9050	–49.7	—	34	112	11645	–54.8	34	61	13480	–54.3	31	50	16070	–56.7	32	50	10360	245	–56.0
7190	–27.0	99	30	83	9190	–45.3	—	—	—	11770	–66.1	—	—	13550	–56.8	—	—	16100	–62.3	—	—	12050	191	–66.7
7210	–30.5	10	31	60	9200	–44.9	—	30	85	11800	–60.1	30	78	13620	–56.5	30	80	16150	–65.5	30	44	11500	210	–60.1
7150	–30.7	20	29	71	9120	–45.8	—	27	58	11765	–46.8	28	99	13650	–50.4	28	83	16270	–54.0	28	42	10660	237	–50.5
6915	–52.4	100	28	28	8760	–56.9	—	29	43	11315	–56.0	27	53	13140	–57.2	25	46	—	—	—	—	9530	265	–58.6
7120	–39.4	31	01	70	9025	–53.6	—	35	82	11590	–56.0	33	60	13420	–54.4	30	33	16000	–55.5	30	22	10150	251	–58.5
7073	–37.1	70	—	48	9004	–50.2	—	—	63	11598	–56.3	—	56	13423	–55.0	—	48	16025	–57.2	—	33	—	—	—

15.00 h

7380	–27.3	50	28	42	9365	–44.8	—	27	48	11965	–64.8	30	23	13715	–64.8	32	17	16230	–61.1	32	33	12200	189	–66.3
7420	–27.5	44	25	35	9410	–44.2	—	25	52	12000	–63.5	24	67	13780	–56.9	24	28	16365	–58.8	26	33	12200	194	–64.9
7335	–29.8	78	20	33	9330	–45.1	—	19	34	11955	–60.0	22	33	13765	–53.1	24	20	16375	–52.7	23	15	12370	187	–60.9
7270	–33.6	68	19	05	9230	–47.5	—	26	05	11840	–55.0	29	10	13690	–53.0	28	27	16280	–55.7	28	18	11090	225	–55.6
7260	–30.2	15	31	11	9250	–45.2	—	30	36	11850	–60.2	29	39	13670	–57.0	28	15	16220	–58.0	28	16	11600	208	–60.2
7150	–35.0	56	20	33	9100	–49.0	—	22	66	11720	–50.6	21	57	13600	–52.9	24	22	16190	–54.0	14	11	10430	244	–54.0
7240	–30.1	100	30	44	9210	–48.0	—	30	60	11760	–65.3	31	38	13540	–58.3	30	44	16090	–60.2	29	20	11290	216	–65.3
7200	–30.4	79	25	55	9180	–47.5	—	25	50	11760	–54.0	25	43	13610	–54.6	26	55	16190	–57.2	27	33	10680	237	–58.5
7065	–40.2	63	27	44	9000	–47.7	—	28	83	11660	–48.0	27	55	13530	–52.3	27	55	16130	–57.5	27	50	9360	284	–49.0
6970	–45.2	100	28	22	8830	–53.6	—	28	49	11440	–51.3	27	49	13310	–50.0	28	33	15930	–55.6	28	50	8350	323	–56.4
7180	–33.9	80	31	47	9130	–50.0	—	31	83	11670	–61.8	30	110	13485	–55.1	30	50	16055	–55.0	30	55	11000	223	–64.2
7035	–38.8	97	23	30	8950	–51.4	—	27	27	11580	–53.9	28	45	13430	–51.4	—	—	—	—	—	—	8880	303	–51.8
7075	–29.8	89	25	154	9070	–44.3	—	—	—	11690	–58.2	—	—	13530	–50.8	—	—	16165	–53.8	—	—	11120	219	–57.5
6960	–40.1	43	28	80	8850	–49.7	—	30	98	11490	–49.2	27	66	13380	–49.2	28	96	16000	–55.0	28	88	9810	259	–52.5
6840	–44.6	92	26	49	8725	–50.0	—	26	59	11380	–50.7	27	61	13245	–50.9	25	55	15850	–58.2	25	50	7550	366	–50.1
6880	–45.2	95	25	44	8770	–53.1	—	25	72	11420	–48.9	24	61	13305	–48.7	24	58	—	—	—	—	9160	282	–53.7
7020	–35.1	78	25	77	8950	–51.6	—	26	110	11560	–51.0	25	49	13450	–48.7	25	33	16100	–48.7	28	54	9650	269	–55.2
6875	–39.1	88	22	19	8780	–53.4	—	24	34	11400	–47.7	26	25	13300	–47.4	26	33	15960	–50.0	26	33	9630	263	–57.3
7000	–38.7	65	28	66	8900	–52.3	—	28	75	11475	–53.1	27	72	13335	–52.1	26	82	15950	–51.9	27	66	9930	255	–58.8
6935	–40.9	100	22	127	8830	–53.2	—	22	100	11445	–51.0	23	46	13320	–51.5	27	53	15940	–55.1	27	25	9920	253	–55.8
7030	–34.0	47	32	85	8975	–48.7	—	32	72	11570	–52.9	31	66	13430	–52.0	30	28	16040	–52.9	31	24	10570	234	–59.0
7090	–34.1	100	28	55	9020	–50.0	—	28	105	11625	–50.5	28	87	13500	–50.3	28	33	16120	–54.5	28	22	9940	260	–56.7
7140	–30.5	76	32	77	9120	–47.0	—	31	83	11680	–59.6	31	100	13490	–57.9	31	72	16045	–59.0	31	60	11030	222	–63.0
7200	–26.8	100	30	113	9230	–41.3	—	30	66	11850	–62.6	—	—	13670	–54.0	—	—	16240	–60.5	—	—	11850	200	–62.6
7195	–31.0	60	29	70	9160	–46.6	—	28	110	11780	–54.4	28	80	13610	–56.7	28	66	16110	–66.2	28	45	10250	254	–55.9
7125	–34.6	78	28	55	9070	–48.5	—	27	88	11680	–49.2	27	60	13550	–54.1	28	71	16100	–61.6	27	22	10190	252	–56.7
7085	–39.7	31	35	85	8995	–52.6	—	34	88	11600	–51.5	32	50	13460	–51.2	29	47	16090	–52.4	29	27	10270	246	–54.8
7210	–37.2	20	02	55	9140	–51.0	—	36	55	11710	–57.8	35	60	13530	–56.0	36	65	—	—	—	—	10970	225	–60.0
7112	–35.1	71	—	58	9056	–48.8	—	—	67	11668	–54.9	—	56	13508	–53.2	—	46	16111	–56.2	—	37	—	—	—

Observations au

Mars 1957

Jour	Données synoptiques en surface (Code SYNOP)				Surface 491 m					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	N ClhCmCH		P	t	Hum	dd	ff	H	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff
1	0	68000	00000	—	973	–1.5	90	06	07	267	1560	0.8	50	07	17	3100	–5.4	44	06	25	5640	–24.4	40	36	27
2	0	68020	00000	—	966	–2.8	100	00	00	233	1520	1.5	52	07	13	3060	–8.0	43	03	18	5600	–24.6	48	01	39
3	0	75020	00900	—	968	–2.0	90	04	07	219	1510	0.2	32	07	10	3055	–6.8	30	07	16	5580	–27.8	11	05	22
4	0	75020	00900	—	962	–1.8	100	00	00	181	1515	4.4	45	00	00	3040	–5.6	20	00	00	5600	–25.2	61	05	15
5	0	60020	00900	—	958	0.2	84	00	00	147	1455	3.7	61	24	17	3000	–4.4	37	24	17	5565	–22.3	38	25	16
6	0	50020	00900	—	954	1.0	95	00	00	114	1435	5.2	85	22	14	2995	–4.0	100	24	16	5570	–19.8	80	29	17
7	8	56616	8xxxx	—	951	6.4	100	23	08	081	1400	1.6	100	26	22	2945	–6.3	100	27	15	5490	–22.6	95	25	12
8	8	65022	874xx	—	956	7.4	90	23	08	123	1450	1.8	94	24	18	2975	–8.4	100	29	18	5505	–25.8	64	33	44
9	9	03454	9xxxx	—	957	6.8	100	00	00	132	1445	3.8	96	27	10	3000	–5.1	100	32	15	5580	–21.1	90	31	25
10	8	40022	862xx	—	961	6.0	100	09	05	162	1505	3.6	100	16	05	3045	3.4	45	36	05	5620	–19.0	28	35	30
11	8	40022	863xx	—	964	4.8	100	00	00	196	1520	4.2	100	23	05	3085	–3.0	30	36	09	5660	–18.1	100	34	17
12	9	09454	9x0xx	—	964	2.8	100	00	00	193	1520	6.4	22	20	05	3085	–0.8	10	22	14	5695	–19.0	10	10	15
13	0	57020	00000	—	963	2.5	93	00	00	182	1515	8.0	38	26	03	3100	1.4	10	18	03	5725	–17.7	10	17	05
14	0	70020	00900	—	966	2.0	93	00	00	211	1535	6.5	61	33	03	3110	–1.3	19	32	04	5705	–17.2	10	23	09
15	0	70020	00900	—	966	5.4	95	00	00	205	1550	7.3	80	25	11	3115	–1.6	52	30	23	5715	–19.0	26	29	25
16	2	75020	20901	—	964	3.3	90	00	00	192	1535	7.9	45	25	12	3100	–3.4	78	27	15	5690	–17.3	75	33	34
17	7	69022	7xxxx	—	961	7.7	95	00	00	160	1495	3.9	65	28	12	3050	–5.0	95	31	17	5610	–22.3	96	31	25
18	8	70022	8xxxx	—	957	10.0	70	22	12	126	1470	5.1	69	25	22	3035	–2.0	100	28	25	5610	–19.1	95	29	52
19	5	70022	50840	—	958	7.0	100	00	00	144	1480	5.2	97	23	15	3045	–2.8	97	29	22	5620	–18.6	95	31	38
20	1	74020	10840	—	955	6.2	100	00	00	117	1465	10.9	79	23	25	3050	1.5	26	24	28	5665	–17.5	26	27	38
21	3	70020	35600	—	958	9.2	85	20	07	129	1475	4.7	83	24	13	3025	–6.1	81	24	30	5570	–20.4	17	25	44
22	5	70022	5xxxx	—	957	4.2	100	00	00	134	1465	4.8	100	04	08	3020	–7.0	100	25	06	5550	–24.7	90	25	46
24	7	40022	7xxxx	—	952	6.5	100	00	00	085	1415	6.5	99	00	00	3000	–2.5	90	18	33	5550	–23.5	100	19	44
24	8	60636	894xx	—	953	7.2	100	00	00	098	1425	1.4	97	25	17	2955	–9.3	100	25	25	5475	–25.7	94	15	12
25	0	70021	00900	—	960	3.1	100	00	00	157	1490	1.4	97	00	00	3020	–8.7	95	00	00	5535	–25.2	65	03	05
26	0	75020	00900	—	958	2.3	95	00	00	147	1460	4.0	85	23	08	3000	–6.8	52	22	08	5550	–24.3	71	20	11
27	0	70020	00900	—	960	5.8	100	00	00	157	1490	3.4	97	25	07	3030	–6.9	97	24	17	5580	–21.1	10	33	12
28	8	75022	856xx	—	963	11.4	80	23	10	177	1520	4.7	77	24	22	3075	–5.2	100	27	25	5640	–19.9	10	31	28
29	3	75020	35500	—	960	9.4	90	23	10	151	1515	6.6	97	26	16	3065	–3.6	100	29	25	5640	–21.6	100	31	44
30	0	70020	00900	—	960	3.4	90	00	00	157	1470	2.8	80	06	05	3020	–5.0	22	34	10	5575	–22.2	40	34	38
31	0	40100	00900	—	959	2.0	100	00	00	157	1460	2.7	85	28	07	3000	–5.4	27	33	15	5565	–23.6	18	36	15
Moyen					960	4.4	94	—	02	159	1486	4.4	76	—	11	3039	–4.5	65	—	16	5602	–21.6	55	—	26

Mars 1957

1	2	65021	20901	—	968	5.6	55	02	17	225	1545	2.5	17	08	20	3080	–5.8	10	05	28	5625	–24.5	36	01	28
2	1	26804	10901	—	967	4.4	60	05	08	217	1525	1.7	20	07	10	3065	–6.2	25	06	20	5600	–25.1	24	02	27
3	2	75020	20901	—	963	7.0	55	00	00	183	1505	4.1	28	06	07	3055	–5.4	24	07	16	5600	–22.8	38	36	22
4	3	65020	30901	—	958	10.1	55	00	00	137	1480	6.6	33	23	05	3040	–3.1	28	19	04	5620	–19.3	41	10	07
5	6	65031	60930	—	957	12.7	42	24	10	115	1465	4.6	43	23	15	3020	–3.8	81	26	16	5590	–22.0	100	29	17
6	8	40602	866xx	—	951	9.8	75	00	00	071	1405	2.7	82	19	11	2950	–5.6	98	23	22	5520	–19.5	91	21	27
7	6	80020	65530	—	952	10.5	68	26	10	082	1430	2.1	100	24	13	2970	–6.6	100	24	23	5520	–23.8	60	29	25
8	8	57022	857xx	—	956	10.7	80	00	00	114	1455	3.9	89	24	05	3000	–7.2	98	30	15	5580	–19.1	98	32	38
9	5	70021	55500	—	958	13.0	60	05	05	125	1485	3.4	96	34	03	3045	–3.3	62	32	07	5615	–21.6	30	33	17
10	7	57012	753xx	—	962	9.4	100	00	00	170	1505	5.6	80	21	05	3065	–2.0	36	30	04	5655	–19.0	37	35	23
11	4	40012	45400	—	963	9.0	100	00	00	179	1515	7.8	77	06	05	3100	0.1	10	05	09	5725	–13.2	26	02	30
12	0	65000	00000	—	963	11.3	75	00	00	174	1520	9.9	31	00	00	3100	1.7	28	13	08	5720	–16.7	28	14	15
13	1	72020	10901	—	963	14.8	50	00	00	175	1540	10.4	25	00	00	3120	1.4	10	00	00	5735	–16.7	10	22	06
14	0	73020	00900	—	965	15.7	45	00	00	192	1550	9.4	43	00	00	3130	–1.9	44	30	09	5710	–18.9	27	26	23
15	5	74022	10853	—	964	17.4	30	27	07	182	1545	8.0	32	25	09	3125	–1.1	60	31	22	5715	–16.6	55	33	50
16	6	69022	28042	—	962	18.0	45	23	05	158	1525	7.5	53	26	15	3100	–1.9	55	29	17	5685	–18.3	63	32	29
17	6	70022	10841	—	958	15.3	55	00	00	128	1480	7.1	42	24	13	3050	–1.4	78	26	11	5650	–17.0	77	31	23
18	6	75032	65400	—	958	13.0	87	23	10	123	1485	6.2	95	23	12	3035	–4.6	93	28	17	5600	–21.4	86	31	49
19	1	80020	15500	—	956	19.2	45	26	14	104	1475	8.9	54	23	15	3050	–0.2	20	26	22	5635	–21.1	61	29	58
20	7	75032	755xx	—	952	18.6	37	25	13	067	1455	12.1	30	24	26	3040	–2.3	41	24	33	5615	–19.7	63	25	42
21	4	80021	43600	—	957	16.8	48	27	05	120	1475	6.3	61	23	10	3025	–7.1	83	23	20	5565	–23.0	36	25	42
22	8	60032	865xx	—	956	10.8	80	32	07	117	1455	2.9	88	17	04	3000	–5.5	98	21	22	5565	–20.5	95	22	30
23	6	50022	666xx	—	948	14.0	77	02	05	038	1395	7.6	57	07	11	2965	–4.4	70	16	17	5515	–23.7	76	18	36
24	7	75022	796xx	—	956	11.4	63	31	13	117	1465	2.1	74	27	06	3000	–7.3	79	25	13	5540	–24.2	77	22	11
25	4	70030	48700	—	957	14.2	50	02	09	120	1475	5.2	59	09	03	3020	–5.4	54	15	03	5530	–22.6	16	17	09
26	3	70030	32641	—	957	16.0	55	00	00	118	1485	5.8	53	26	07	3030	–6.6	60	23	17	5570	–22.8	28	21	17
27	7	70022	75520	—	961	16.4	45	22	07	151	1505	6.5	53	23	23	3060	–3.4	30	24	20	5650	–17.8	99	32	22
28	7	70022	755xx	—	962	15.5	65	23	10	167	1530	6.8	96	24	16	3090	–3.5	100	28	12	5670	–19.4	98	29	22
29	8	65022	4352x	—	959	15.0	63	01	05	137	1510	7.4	72	26	08	3065	–3.2	73	31	27	5640	–20.3	80	31	44
30	0	50100	00900	—	958	13.0	60	01	05	123	1425	6.0	85	03	03	3040	–3.9	54	32	11	5595	–21.7	10	33	33
31	1	40100	15500	—	958	10.2	65	00	00	130	1460	2.4	72	00	00	3000	–7.0	26	29	14	5540	–24.1	24	33	23
Moyen					959	12.9	61	—	06	137	1486	5.9	60	—	09	3046	–3.8	56	—	15	5616	–20.5	55	—	27

niveaux standard

03.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7220	–36.9	62	26	44	9155	–49.5	—	36	55	11715	–61.4	35	66	13520	–57.1	33	55	16100	–56.7	31	33	11100	221	–62.6
7175	–35.6	48	36	57	9130	–48.1	—	35	66	11700	–63.1	34	79	13490	–57.5	34	40	16070	–55.3	34	28	11360	211	–63.7
7140	–38.5	15	04	33	9050	–53.1	—	01	42	11570	–67.0	36	49	13320	–61.5	36	33	15860	–58.0	35	17	11300	209	–66.7
7170	–36.4	67	36	16	9100	–51.1	—	01	16	11630	–68.8	01	33	13380	–61.5	36	33	15910	–56.0	36	11	11730	196	–69.2
7160	–34.9	35	23	24	9100	–51.2	—	24	17	11610	–68.3	26	17	13370	–62.3	31	18	15880	–59.0	31	24	11520	203	–69.0
7170	–33.3	59	31	23	9120	–50.0	—	30	52	11650	–63.8	30	66	13450	–59.8	30	55	15960	–62.2	30	38	11150	217	–66.8
7085	–35.0	91	18	17	9030	–51.1	—	19	27	11630	–52.5	24	22	13500	–51.6	29	33	16090	–58.5	27	33	9700	270	–55.4
7080	–37.2	86	34	82	9000	–52.1	—	34	99	11530	–61.3	31	23	13310	–61.2	31	28	15810	–64.8	31	20	10880	222	–65.4
7160	–35.0	88	30	18	9100	–51.1	—	29	20	11660	–59.4	32	34	13475	–57.5	33	20	16020	–61.9	31	18	11160	217	–61.6
7245	–29.0	27	34	49	9240	–46.3	—	33	65	11795	–66.3	33	61	13550	–62.6	33	37	16040	–63.0	33	20	12070	191	–68.0
7300	–30.6	100	34	18	9265	–49.2	—	34	33	11810	–65.4	33	33	13570	–62.5	33	44	16050	–64.5	33	33	11450	211	–64.5
7320	–29.9	10	05	22	9305	–45.1	—	05	39	11905	–62.9	35	27	13690	–58.5	32	22	16230	–60.2	23	17	12150	192	–64.3
7355	–31.7	10	13	15	9310	–47.8	—	24	12	11870	–65.1	03	02	13630	–60.1	32	16	16160	–61.9	35	15	11700	206	–64.8
7335	–31.3	10	25	17	9300	–47.8	—	24	12	11865	–64.8	23	25	13620	–61.8	30	16	16120	–63.3	33	22	12170	190	–65.8
7330	–30.4	30	30	21	9305	–46.2	—	32	20	11880	–63.7	29	20	13640	–61.5	29	32	16160	–61.7	29	17	12220	190	–66.5
7320	–29.5	84	33	20	9315	–43.2	—	33	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7190	–34.2	91	31	35	9140	–51.0	—	30	39	11665	–68.3	29	37	13410	–66.8	31	50	15855	–64.4	29	25	11665	200	–68.3
7230	–29.6	75	29	38	9210	–46.7	—	29	72	11790	–65.1	29	77	13560	–59.5	29	50	16085	–62.2	30	22	11790	200	–65.1
7245	–31.8	95	30	33	9205	–46.9	—	30	46	11775	–64.8	31	28	13555	–59.3	30	50	16080	–62.6	32	33	11830	198	–65.0
7300	–29.1	28	26	22	9285	–45.1	—	26	22	11875	–64.7	27	37	13670	–55.7	27	24	16225	–62.5	27	28	11875	200	–64.7
7180	–33.9	21	25	60	9125	–49.5	—	25	68	11680	–58.8	24	50	13505	–55.9	24	67	16080	–60.3	24	20	10710	234	–59.8
7125	–37.0	99	26	50	9045	–52.0	—	25	78	11605	–55.2	25	42	13450	–52.9	23	30	16040	–57.1	25	22	10210	250	–59.4
7135	–34.0	85	19	50	9080	–50.1	—	21	44	11635	–60.0	20	48	13435	–56.1	24	22	16000	–56.3	23	17	10930	224	–62.9
7040	–39.0	91	14	28	8940	–55.2	—	13	28	11550	–53.2	21	16	13400	–53.3	25	16	16000	–56.4	25	10	9090	293	–55.6
7115	–37.5	62	05	23	8040	–52.2	—	05	34	11670	–50.0	29	11	13540	–51.9	28	13	16140	–54.9	27	08	9350	286	–52.6
7140	–36.3	50	19	08	9050	–52.8	—	00	00	11610	–56.6	32	12	13430	–56.0	32	06	16000	–59.8	28	06	10260	248	–60.2
7200	–31.3	10	36	33	9170	–44.8	—	34	72	11770	–61.1	35	70	13580	–56.1	34	30	16140	–56.8	34	27	11900	196	–61.6
7250	–32.0	58	32	36	9210	–49.5	—	32	53	11740	–64.4	32	57	13530	–59.0	32	53	16050	–61.4	31	48	11320	214	–66.0
7250	–31.4	88	31	49	9230	–46.0	—	31	70	11810	–58.9	32	70	13640	–55.3	33	55	16200	–58.9	33	48	11160	222	–60.0
7165	–35.5	33	33	44	9110	–49.4	—	33	77	11700	–54.0	33	37	13560	–53.0	32	33	16140	–57.1	33	23	10050	259	–56.0
7150	–35.0	20	34	44	9090	–51.2	—	34	55	11700	–51.7	34	50	13570	–52.0	34	55	—	—	—	—	9910	264	–54.6
7203	–33.7	56	—	33	9153	–49.2	—	—	44	11713	–61.4	—	40	13512	–58.0	—	35	16052	–59.9	—	24	—	—	—

15.00 h

7210	–35.9	38	01	38	9130	–51.2	—	36	48	11690	–60.3	35	53	13500	–56.2	34	44	16090	–53.4	33	28	11390	210	–61.0
7180	–37.0	24	01	33	9100	–52.5	—	36	55	11590	–71.0	35	44	13310	–67.4	35	33	15790	–58.5	35	25	11330	209	–71.0
—	—	—	01	22	—	—	—	01	33	—	—	01	44	—	—	36	33	—	—	35	36	—	—	—
7210	–31.3	40	02	15	9200	–47.9	—	02	15	11760	–66.9	32	22	13520	–59.8	34	22	16050	–55.6	32	17	11760	200	–66.9
7195	–33.7	100	29	23	9145	–50.8	—	27	22	11690	–62.9	31	30	13470	–59.7	32	29	16000	–59.7	31	33	11190	217	–63.5
7150	–27.8	89	21	22	9160	–40.2	—	22	30	11830	–55.4	23	38	13630	–58.2	25	34	16230	–52.4	27	50	13230	160	–61.3
7100	–36.1	45	30	27	9025	–51.4	—	29	32	11635	–51.8	29	25	13500	–52.2	29	25	16100	–56.8	29	38	9950	260	–55.0
7200	–31.0	93	34	44	9175	–46.9	—	34	47	11745	–63.4	33	59	13550	–56.0	32	23	16120	–58.2	32	28	11660	203	–63.8
7230	–29.3	10	34	55	9235	–44.2	—	33	67	11820	–64.9	33	92	—	—	—	—	—	—	—	—	11820	200	–64.9
7270	–31.0	63	33	18	9255	–44.6	—	31	33	11865	–59.3	31	49	13670	–57.7	34	38	16230	–57.1	31	28	11290	220	–58.7
7380	–26.0	11	01	42	9380	–44.7	—	01	54	12000	–62.0	33	25	13750	–57.9	32	39	16320	–60.1	30	23	12360	188	–63.1
7350	–28.9	28	09	20	9350	–43.6	—	07	17	11965	–62.0	06	17	13740	–59.1	01	17	16300	–58.9	33	25	12210	192	–63.0
7370	–29.8	10	17	04	9350	–46.0	—	14	08	11955	–61.2	19	08	13740	–58.1	35	11	16300	–58.6	34	17	12110	195	–62.0
7330	–32.2	37	25	17	9285	–47.9	—	25	17	11870	–62.1	29	15	13635	–60.9	27	20	16160	–61.0	28	85	12210	189	–63.3
7350	–28.7	62	33	33	9330	–46.7	—	34	40	11910	–63.0	32	44	13690	–59.3	30	22	16240	–58.3	31	33	11910	200	–63.0
7310	–29.1	62	32	31	9300	–44.9	—	31	44	11880	–66.2	30	50	13620	–64.2	30	33	16120	–60.5	30	27	12350	185	–69.1
7280	–29.3	73	31	27	9270	–45.7	—	31	38	11835	–65.7	31	39	13595	–60.2	31	20	16125	–59.0	32	33	12050	193	–67.1
7200	–34.0	84	32	40	9135	–52.7	—	32	85	11680	–55.5	31	38	13480	–61.2	31	50	16000	–61.0	31	45	10380	246	–61.3
7235	–34.0	50	30	40	9180	–50.2	—	29	46	11710	–66.0	29	40	13470	–59.8	29	39	15960	–66.4	30	33	11860	195	–66.4
7235	–29.7	60	24	70	9220	–43.8	—	24	78	11820	–58.1	24	30	13670	–51.3	24	44	16250	–57.2	24	30	11220	220	–58.6
7160	–35.0	55	26	50	9110	–48.5	—	24	55	11700	–54.0	24	68	13540	–52.5	24	55	16140	–55.4	24	50	10360	247	–57.0
7170	–32.6	90	23	50	9135	–47.8	—	24	70	11690	–59.3	24	30	13520	–53.8	23	33	16110	–54.5	24	28	10980	224	–63.5
7105	–35.6	68	19	33	9030	–53.2	—	19	66	11580	–56.5	22	44	13420	–53.2	23	22	16010	–54.6	22	18	10170	250	–60.4
7110	–39.3	43	15	07	9020	–52.2	—	00	00	11660	–48.8	21	10	13540	–50.4	26	16	16160	–53.8	26	14	8350	308	–52.8
7165	–37.0	16	19	33	9060	–56.8	—	17	15	11640	–54.8	30	05	13480	–54.8	28	02	16050	–57.1	28	10	9000	295	–58.1
7160	–38.2	27	21	15	9070	–53.3	—	25	06	11590	–60.7	34	22	13400	–58.4	32	12	15920	–60.4	29	15	10800	228	–63.8
7285	–29.8	81	31	22	9255	–47.7	—	32	40	11820	–60.4	31	38	13630	–55.8	33	20	16210	–56.3	35	23	11120	224	–60.4
7285	–29.9	87	29	20	9285	–44.7	—	32	44	11860	–61.7	32	59	13660	–58.1	33	45	16200	–58.1	32	45	11470	213	–61.7
7250	–31.1	74	31	88	9225	–45.7	—	30	82	11840	–55.2	30	45	13690	–52.0	31	48	16280	–57.0	32	40	11260	219	–56.0
7200	–35.1	10	33	38	9130	–50.5	—	32	98	11715	–53.1	33	38	13580	–52.8	33	38	16170	–56.2	33	33	10430	245	–59.0
7140	–32.9	23	33	55	9115	–45.5	—	34	88	11770	–47.6	33	49	13660	–48.6	34	32	16300	–54.8	33	22	10770	233	–51.1
7227	–32.4	52	—	32	9188	–48.1	—	—	44	11771	–59.7	—	38	13574	–56.9	—	30	16136	–57.6	—	31	—	—	—

Observations aux

Avril 1957

Jour	Données synoptiques en surface (Code SYNOP)				Surface 491 m					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NhClhCmCh		P	t	Hum	dd	ff	H	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff
1	0	57020	00900	—	957	2.4	95	00	00	142	1450	2.0	95	24	01	3000	–4.7	43	28	09	5560	–21.2	35	32	27
2	8	56026	854xx	—	955	7.3	100	00	00	116	1445	3.5	100	26	05	3000	–6.0	100	30	09	5545	–23.1	91	26	25
3	6	68022	6xxxx	—	964	5.3	85	00	00	192	1500	1.2	90	35	07	3000	–9.9	100	35	06	5560	–26.7	55	35	33
4	8	60022	854xx	—	967	4.3	100	03	05	213	1530	–0.5	100	07	22	3065	–5.8	68	07	27	5615	–23.7	41	10	28
5	3	68020	3xxxx	—	964	4.8	100	00	00	188	1520	7.1	83	06	07	3085	–5.3	79	16	06	5635	–23.3	99	16	25
6	8	70606	854xx	—	960	10.8	100	00	00	149	1500	4.6	100	00	00	3050	–5.3	100	08	06	5615	–20.9	100	14	11
7	8	68616	8xxxx	—	954	8.7	100	00	00	103	1435	4.9	100	27	06	3000	–4.5	100	27	08	5555	–21.4	100	27	14
8	3	60010	30760	—	957	3.2	90	05	12	136	1445	–1.7	90	—	—	2965	–9.3	10	—	—	5495	–24.3	10	—	—
9	8	57022	8xxxx	—	951	3.2	75	04	13	081	1385	–3.3	84	07	22	2920	–6.3	51	16	17	5465	–24.3	30	13	18
10	8	60022	6857x	—	947	4.5	85	06	05	046	1360	–0.8	85	09	07	2930	–5.3	72	16	20	5475	–24.5	40	15	14
11	8	67022	8xxxx	—	938	7.6	85	03	08	540	1290	4.0	88	06	21	2860	–3.5	91	05	16	5445	–19.4	94	05	05
12	8	65212	8xxxx	—	950	2.4	100	16	08	083	1390	–2.7	100	01	06	2890	–14.1	100	01	12	5360	–31.1	100	25	22
13	1	76020	15600	—	959	–2.0	100	00	00	155	1440	–5.5	94	36	07	2930	–16.1	92	03	07	5410	–27.9	53	29	33
14	1	70010	14600	—	961	–0.8	100	00	00	172	1470	–5.7	100	05	06	2955	–16.5	100	35	07	5425	–31.5	48	34	20
15	1	75010	14600	—	962	–2.1	100	00	00	181	1475	–5.8	90	05	16	2955	–16.1	89	02	12	5430	–30.2	36	02	33
16	0	75020	00900	—	967	–2.0	90	00	00	222	1520	–5.3	83	06	20	3025	–9.2	13	05	27	5570	–22.8	53	04	35
17	0	75020	00900	—	966	0.1	90	00	00	214	1530	3.2	61	25	06	3080	–2.1	17	24	05	5665	–21.3	25	29	13
18	3	75021	30901	—	965	4.0	90	00	00	201	1545	6.3	66	03	05	3100	–4.3	49	30	08	5650	–24.4	74	31	22
19	7	60022	755xx	—	964	8.2	100	00	00	186	1535	4.4	100	27	05	3100	–2.0	100	35	16	5705	–16.1	99	36	38
20	3	70022	34600	—	963	8.0	100	00	00	177	1525	4.3	88	00	00	3070	–6.2	97	26	03	5660	–18.0	10	31	27
21	0	75020	00900	—	964	6.0	100	00	00	192	1535	3.9	96	03	05	3090	–6.5	80	26	12	5630	–21.9	10	31	27
22	0	75020	00900	—	964	7.0	75	00	00	192	1535	3.8	81	06	08	3095	–3.5	10	31	08	5640	–23.7	71	31	27
23	0	58102	00900	—	965	6.3	93	00	00	196	1545	6.1	83	08	05	3100	–4.1	33	26	12	5645	–25.2	74	27	08
24	3	6221	30931	—	965	7.0	90	00	00	200	1550	8.6	74	00	00	3115	–3.6	81	27	05	5695	–20.1	91	26	10
25	7	56102	756xx	—	964	9.0	100	00	00	182	1535	6.5	100	00	00	3100	–4.5	100	32	07	5675	–20.8	51	28	25
26	8	50616	857xx	—	958	9.0	100	00	00	135	1480	4.6	87	22	15	3030	–5.9	100	20	23	5575	–24.4	98	18	22
27	7	60022	7067x	—	956	7.0	70	00	00	061	1415	9.4	45	07	08	3000	0.9	48	14	26	5610	–17.6	73	21	22
28	0	72000	00900	—	953	8.7	85	20	07	086	1430	6.2	87	23	12	3000	–4.4	74	17	18	5560	–21.2	28	17	28
29	7	12907	00000	—	954	7.4	100	00	00	109	1455	9.3	89	00	00	3025	–4.4	93	10	05	5595	–22.8	10	21	22
30	5	68022	5xxxx	—	951	11.0	90	00	00	074	1425	9.8	71	—	—	3000	–1.9	94	—	—	5610	–18.5	18	20	18
Moy.					959	5.2	93	—	02	145	1473	2.7	87	—	08	3018	–6.3	73	—	12	5569	–23.1	57	—	23

Avril 1957

1	0	57020	00900	—	957	10.0	95	00	00	142	1450	4.8	87	24	01	3000	–6.7	100	28	09	5550	–21.2	17	32	27
2	4	55101	45600	—	958	14.2	60	00	00	123	1480	3.9	85	26	05	3020	–7.0	72	32	10	5565	–23.8	30	33	22
3	7	50032	38660	—	964	12.0	50	36	08	186	1525	2.7	69	36	06	3060	–9.2	66	34	13	5570	–29.0	99	02	14
4	5	50022	55500	—	965	10.8	65	03	10	196	1525	2.6	74	12	03	3090	–4.4	57	10	07	5635	–23.8	73	06	16
5	6	55020	62640	—	961	15.6	60	00	00	154	1485	9.4	58	21	04	3060	–4.1	60	16	10	5635	–19.0	61	18	16
6	8	40616	4547x	—	958	11.0	90	22	06	131	1470	3.8	94	26	06	3020	–4.3	100	25	06	5590	–21.4	61	28	12
7	8	68022	6557x	—	955	11.0	80	00	00	108	1440	–5.7	72	06	27	2980	–5.5	79	01	07	5535	–22.8	59	27	09
8	6	70022	65500	—	954	5.0	60	05	20	107	1425	–5.7	72	06	27	2915	–14.1	45	08	30	5400	–30.0	10	10	12
9	8	50022	854xx	—	950	5.0	70	13	04	072	1380	–3.6	100	06	06	2925	–6.5	70	11	05	5485	–22.6	26	11	18
10	8	80910	865xx	—	941	8.2	74	09	10	516	1340	2.6	81	07	20	2905	–0.4	53	09	14	5500	–18.9	83	17	16
11	8	50022	865xx	—	942	8.0	70	02	12	507	1325	0.3	86	02	06	2865	–5.4	43	36	11	5435	–20.0	10	31	17
12	5	65022	51600	—	955	5.9	57	32	12	114	1425	–4.4	61	01	07	2915	–15.0	98	02	18	5380	–29.8	10	35	32
13	4	65022	42600	—	960	6.8	46	31	05	157	1470	–3.9	60	35	07	2970	–15.0	63	36	07	5440	–29.0	36	35	27
14	6	55022	67300	—	960	5.3	73	35	08	157	1465	–4.4	85	04	06	2965	–15.6	85	05	11	5435	–27.0	34	01	27
15	4	62021	42600	—	965	6.4	50	02	09	201	1510	–3.6	63	05	12	3000	–12.2	34	05	22	5540	–22.6	23	03	58
16	5	65030	50901	—	966	10.0	40	02	07	203	1535	–0.4	45	07	12	3075	–2.8	35	09	15	5655	–20.3	37	05	10
17	6	62021	60907	—	965	14.5	45	04	04	193	1550	6.3	42	00	00	3115	–0.8	34	29	12	5710	–22.2	36	31	08
18	8	60102	15710	—	965	14.5	55	00	00	185	1550	6.3	70	31	05	3095	–5.4	95	30	13	5685	–19.3	98	33	33
19	8	60022	854xx	—	963	12.8	70	24	08	172	1520	4.2	81	25	15	3075	–5.5	80	29	22	5655	–17.2	10	31	30
20	6	75022	62600	—	963	14.7	48	00	00	172	1525	4.3	57	29	04	3065	–6.4	54	27	11	5645	–19.8	45	27	33
21	3	70020	32600	—	965	12.6	60	03	08	190	1525	3.0	52	04	03	3070	–6.7	26	34	03	5630	–22.0	11	33	33
22	2	75020	12601	—	965	14.5	54	00	00	190	1540	5.9	48	24	05	3100	–3.5	22	29	09	5655	–22.1	49	31	17
23	5	50021	45691	—	964	16.8	55	00	00	181	1550	8.8	45	00	00	3110	–4.5	65	22	06	5680	–20.4	36	25	12
24	6	71022	60721	—	965	18.0	55	00	00	185	1555	9.4	54	00	00	3125	–3.0	68	14	06	5700	–20.0	67	30	16
25	5	56012	56591	—	959	14.0	80	00	00	140	1495	5.1	85	24	07	3050	–5.5	87	24	19	5610	–22.1	28	25	28
26	5	62012	53591	—	959	14.5	75	00	00	130	1475	5.1	83	11	06	3040	–5.3	78	20	17	5600	–21.6	80	17	22
27	7	60022	7067x	—	951	14.4	70	00	00	061	1415	9.4	45	07	08	3000	0.9	48	14	26	5610	–17.6	73	21	22
28	3	80021	31600	—	955	17.0	50	00	00	101	1455	5.9	76	05	06	3025	–3.6	60	19	12	5595	–19.7	14	22	20
29	7	75022	756xx	—	950	18.2	54	02	10	049	1425	9.9	46	07	07	3000	–1.3	55	13	25	5600	–19.8	95	19	28
30	8	75022	856xx	—	955	15.8	60	09	09	103	1465	6.1	76	03	05	3025	–3.8	90	09	08	5610	–20.6	12	15	11
Moy.					959	11.9	62	—	05	136	1477	3.2	69	—	07	3022	–6.1	64	—	13	5578	–22.2	44	—	22

niveaux standard

00.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7175	–31.3	38	33	54	9150	–46.8	—	31	67	11740	–52.8	33	39	13600	–53.0	34	34	16160	–63.2	33	15	10640	238	–59.4
7135	–35.2	85	28	44	9080	–50.1	—	30	49	11670	–51.9	30	22	13540	–53.0	30	29	16100	–60.1	31	17	10750	231	–57.5
7130	–38.2	55	35	57	9060	–45.7	—	35	52	11750	–46.5	35	22	13660	–49.1	35	35	16280	–55.2	02	17	10340	248	–47.9
7190	–39.4	67	09	38	9110	–47.1	—	04	38	11780	–48.0	02	50	13660	–52.1	04	28	16240	–60.3	03	22	8170	346	–46.7
7230	–34.8	87	17	36	9160	–51.1	—	19	36	11780	–50.5	01	09	13630	–53.9	02	07	16190	–61.8	02	08	10040	262	–56.6
7225	–31.8	100	18	26	9185	–47.0	—	20	20	11840	–52.2	27	22	13700	–53.4	28	09	—	—	—	—	8930	312	–47.2
7110	–31.5	76	27	26	9140	–45.6	—	27	60	11750	–52.0	27	17	13640	–50.7	27	13	16200	–57.0	28	13	10770	234	–57.4
7090	–34.1	10	01	55	9030	–47.8	—	34	28	11700	–51.0	33	22	13585	–49.8	32	22	16230	–53.3	33	25	9560	277	–49.5
7050	–39.5	55	14	22	8970	–50.1	—	09	33	11600	–50.2	09	17	13465	–52.4	01	05	16065	–54.8	33	11	10350	242	–51.2
7060	–34.7	37	21	30	9020	–48.8	—	22	35	11630	–56.6	19	16	13460	–53.0	21	11	16060	–53.4	28	10	11110	217	–58.0
7060	–32.0	90	14	10	9020	–49.2	—	35	04	11565	–57.9	28	13	13395	–53.4	24	15	16000	–54.5	26	17	10780	227	–65.3
6920	–36.4	24	25	47	8875	–49.8	—	25	77	11475	–52.0	26	46	13345	–52.6	28	11	15950	–54.4	26	20	10000	252	–57.6
6970	–38.3	69	29	29	8925	–50.7	—	29	42	11510	–51.2	29	31	13380	–51.5	27	33	16000	–52.7	26	11	10070	250	–55.5
6965	–42.3	57	35	26	8870	–52.4	—	33	28	11440	–54.4	32	22	13280	–54.3	31	17	15870	–55.2	29	13	9660	265	–57.7
6995	–37.7	24	02	45	8920	–52.1	—	02	28	11530	–52.7	36	37	13380	–53.6	35	28	15970	–54.6	31	12	9650	267	–54.2
7155	–37.1	50	03	50	9080	–53.1	—	02	38	11580	–66.2	01	48	13360	–60.0	36	20	15890	–61.4	33	26	11380	207	–68.0
7265	–33.2	40	31	18	9220	–49.5	—	32	16	11770	–60.4	30	24	13590	–55.3	32	16	16160	–57.8	30	22	11000	226	–62.5
7240	–36.0	100	31	27	9180	–51.1	—	31	38	11730	–58.5	33	34	13560	–56.0	33	10	16130	–58.0	33	12	10750	234	–62.0
7350	–27.2	73	36	44	9360	–41.1	—	34	55	12020	–55.9	36	33	13830	–59.2	35	22	16390	–56.1	34	16	13160	167	–60.6
7280	–31.3	15	33	30	9180	–48.7	—	30	39	11870	–57.8	31	58	13680	–58.6	30	35	16230	–58.6	31	20	12330	186	–58.6
7230	–33.5	10	30	30	9250	–45.0	—	33	45	11760	–58.8	29	33	13590	–54.9	29	38	16160	–58.0	28	11	11370	219	–59.6
7230	–34.3	53	32	33	9180	–48.0	—	32	35	11770	–55.4	30	33	13630	–52.0	29	18	16240	–52.4	24	06	10630	240	–57.8
7225	–36.5	87	28	17	9145	–52.8	—	28	25	11665	–63.0	26	22	13465	–57.1	24	07	16035	–57.9	20	08	11490	206	–64.3
7305	–33.0	88	26	15	9270	–47.9	—	28	23	11850	–55.9	26	17	13700	–51.8	14	12	16340	–51.6	13	05	11110	225	–59.5
7270	–35.1	56	29	25	9205	–52.2	—	29	32	11750	–57.7	29	07	13575	–54.8	00	00	16145	–56.7	00	00	10800	233	–62.5
7155	–36.4	90	21	28	9090	–51.5	—	21	33	11670	–52.1	20	15	13540	–50.7	13	05	16150	–53.9	13	03	10510	240	–59.4
7240	–28.9	69	20	20	9245	–43.6	—	18	30	11870	–56.1	20	24	13700	–50.6	19	17	16340	–51.0	18	12	10630	243	–54.9
7150	–34.5	42	18	35	9100	–48.4	—	17	33	11680	–58.7	17	29	13520	–54.4	18	25	16110	–55.3	03	06	11570	204	–59.7
7195	–33.2	10	21	22	9150	–47.5	—	21	28	11735	–58.1	21	28	13565	–54.6	21	20	16170	–53.3	21	06	10810	232	–59.6
7225	–30.9	62	17	22	9190	–57.3	—	16	39	11765	–56.7	18	20	13615	–52.0	19	13	16230	–52.7	20	22	10730	236	–60.7
7161	–34.6	57	—	32	9112	–49.1	—	—	37	11708	–55.0	—	27	13555	–53.6	—	19	16139	–56.0	—	13	—	—	—

12.00 h

7170	–31.6	41	33	54	9140	–47.5	—	31	67	11740	–50.0	33	39	13630	–50.0	34	34	16220	–59.2	33	15	10660	237	–58.2
7160	–35.2	30	32	23	9110	–46.5	—	32	44	11800	–44.4	31	26	13720	–46.6	32	23	16370	–53.2	34	11	10250	252	–47.9
7120	–40.0	95	01	33	9080	–42.8	—	01	38	11790	–47.0	02	38	13690	–49.2	03	28	16310	–56.0	04	25	12720	174	–48.7
7220	–36.9	47	04	28	9160	–47.6	—	04	20	11800	–50.2	04	33	13670	–51.2	04	28	—	—	—	—	10300	252	–51.4
7250	–32.2	57	18	30	9200	–50.2	—	19	43	11810	–52.2	30	16	13670	–52.9	24	14	16340	–60.1	10	05	10000	266	–54.4
7185	–35.3	50	22	07	9130	–46.2	—	31	33	11780	–49.0	26	21	13670	–52.3	24	14	16265	–55.7	10	05	10330	250	–50.6
7135	–33.1	43	28	22	9100	–45.8	—	26	52	11755	–46.2	29	24	13670	–45.5	30	10	16330	–50.3	30	10	10380	247	–52.0
6955	–39.0	10	08	26	8900	–46.9	—	05	23	11560	–48.5	01	12	13440	–51.4	35	20	16060	–55.4	33	12	10700	228	–50.7
7075	–37.5	30	12	15	9000	–52.0	—	10	33	11600	–54.1	14	11	13440	–54.6	15	08	16040	–54.2	27	04	8650	316	–52.0
7115	–32.1	63	16	16	9080	–49.2	—	18	27	11640	–59.0	18	15	13460	–55.0	23	18	16016	–56.3	24	16	11000	222	–62.9
7055	–31.2	10	29	16	9030	–45.4	—	27	17	11640	–53.0	27	21	13520	–48.0	26	22	16190	–48.8	25	25	10820	227	–59.4
6945	–37.8	10	36	49	8865	–51.6	—	35	44	11500	–51.0	36	34	13370	–50.7	28	22	16020	–49.5	29	28	9150	294	–52.3
7000	–40.1	30	32	32	8910	–51.0	—	29	32	11550	–50.0	29	18	13420	–50.8	30	25	16050	–50.8	29	22	9810	261	–52.3
7015	–36.1	23	02	17	8970	–47.5	—	36	22	11600	–50.0	33	11	13480	–50.2	33	15	16130	–50.6	32	09	10030	255	–53.6
7140	–34.3	25	03	70	9100	–48.8	—	04	90	11710	–52.3	01	66	13580	–49.5	02	44	16210	–50.5	03	50	10430	244	–54.5
7265	–33.2	36	36	13	9225	–48.4	—	34	17	11795	–60.9	33	15	13620	–55.0	32	18	16200	–55.0	33	10	11370	214	–62.2
7325	–31.2	47	32	12	9280	–49.0	—	32	18	11830	–61.2	32	32	13650	–54.1	32	15	16250	–56.2	31	08	11220	221	–64.1
7305	–31.1	94	35	40	9290	–45.2	—	36	97	11920	–54.7	01	50	13770	–51.8	35	30	16400	–52.3	34	25	11400	217	–56.2
7290	–30.6	10	31	40	9270	–44.6	—	31	44	11900	–59.3	31	68	13680	–60.0	31	34	16240	–58.2	31	25	2380	185	–62.4
7265	–31.5	40	29	35	9230	–48.4	—	29	45	11810	–59.9	29	80	13620	–54.3	29	38	—	—	—	—	11650	205	–60.4
7230	–33.9	20	32	33	9120	–46.1	—	31	49	11800	–55.5	31	50	13640	–51.0	30	26	16270	–53.2	28	06	10880	231	–57.5
7250	–36.3	49	31	22	9180	–52.2	—	31	24	11700	–64.9	29	25	13480	–59.0	29	22	—	—	—	—	11490	207	–66.0
7290	–34.7	43	27	12	9220	–51.3	—	28	19	11750	–59.4	28	25	13565	–55.7	24	17	16160	–55.6	12	06	10840	232	–63.7
7310	–34.2	48	31	12	9260	–48.9	—	31	23	11850	–56.7	28	05	13690	–51.5	—	—	—	—	—	—	10840	235	–58.5
7200	–34.7	31	25	24	9140	–50.6	—	25	46	11750	–51.4	22	17	13630	–48.5	22	07	16275	–51.8	21	05	10440	245	–55.9
7210	–33.8	68	20	17	9160	–49.0	—	18	17	11760	–52.6	20	18	13625	–49.6	18	12	16280	–50.7	20	08	10460	245	–58.4
7240	–28.9	69	20	20	9245	–43.6	—	18	30	11870	–56.1	20	24	13700	–50.6	19	17	16340	–51.0	18	12	12430	183	–56.6
7210	–32.5	24	22	29	9165	–47.4	—	22	29	11750	–58.0	19	22	13575	–54.8	19	17	16150	–55.1	19	06	10880	230	–59.8
7215	–30.0	78	17	32	9180	–49.8	—	19	33	11730	–62.0	20	33	13540	–56.0	20	27	16130	–54.2	21	10	11390	211	64.4
7215	–32.7	68	16	17	9160	–50.5	—	16	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7179	–34.1	43		27	9130	–48.1		—	37	11741	–54.1	–	29	13594	–52.1		22	16206	–53.8		14	–		

Observations aux

Mai 1957

Jour	Données synoptiques en surface (Code SYNOP)				Surface 491 m					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NnClhCmCH		P	t	Hum	dd	ff	H	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff
1	4	70011	4xxxx	—	955	10.8	100	06	10	110	1455	7.0	100	06	14	3015	–3.5	100	07	71	5585	–21.6	87	09	14
2	6	62022	6xxxx	—	955	7.2	90	05	10	112	1430	2.5	91	07	22	3000	–2.9	88	07	10	5570	–20.1	69	34	06
3	3	62020	3xxxx	—	953	5.5	90	05	07	098	1420	3.5	81	06	30	2970	–4.6	70	06	18	5530	–23.2	34	36	06
4	2	65020	2xxxx	—	956	4.8	95	00	00	123	1445	3.5	79	05	17	3000	–8.5	99	04	28	5535	–21.7	20	03	60
5	2	60020	21500	—	961	6.2	85	00	00	166	1490	2.0	80	06	08	3030	–4.9	17	32	04	5585	–22.5	30	33	17
6	3	75021	35500	—	961	1.7	75	10	05	172	1465	–5.0	73	35	11	2955	–15.1	90	29	14	5445	–26.5	10	30	60
7	3	80021	31900	—	958	1.8	80	34	12	147	1440	–4.8	79	33	03	2930	–16.1	73	34	17	5380	–34.7	78	34	33
8	3	75030	30905	—	955	–1.8	100	00	00	121	1415	–3.8	84	03	04	2915	–13.7	64	24	05	5430	–23.3	92	31	44
9	0	75020	00900	—	949	0.0	90	00	00	070	1380	1.0	80	09	04	2910	–9.1	85	26	11	5440	–24.6	61	29	17
10	8	60022	855xx	—	951	9.7	76	21	08	074	1410	3.0	81	24	05	2950	–8.1	95	23	16	5475	–26.8	73	27	11
11	7	70030	75600	—	956	7.0	92	00	00	123	1465	5.6	83	22	06	3020	–6.6	97	23	07	5560	–21.8	88	28	11
12	8	65026	857xx	—	957	11.0	93	21	07	126	1475	5.8	79	25	22	3030	–4.8	95	25	28	5600	–21.9	63	24	33
13	8	70022	856xx	—	950	9.4	95	00	00	149	1485	5.2	100	24	04	3045	–5.2	100	25	05	5600	–24.3	100	21	20
14	5	70022	555xx	—	964	7.5	93	00	00	190	1545	6.0	93	28	04	3085	–6.8	93	21	03	5670	–19.8	34	31	24
15	0	70020	00900	—	962	8.0	100	00	00	168	1525	10.6	81	19	03	3105	–1.2	18	24	07	5720	–17.1	10	19	05
16	8	56606	856xx	—	960	13.5	100	00	00	153	1515	8.7	83	24	08	3085	–1.7	100	22	22	5700	–17.1	100	20	23
17	8	70026	855xx	—	963	7.4	100	00	00	182	1505	1.3	100	03	12	3035	–11.2	100	05	17	5555	–24.4	100	34	06
18	0	70020	00900	—	961	5.4	95	00	00	162	1495	3.9	96	06	09	3040	–2.1	82	17	05	5645	–18.8	50	17	12
19	8	70606	8xxxx	—	954	11.9	100	00	00	100	1440	8.7	95	24	13	3020	–3.2	100	21	17	5595	–19.8	100	21	35
20	8	71022	8xxxx	—	960	7.3	100	00	00	158	1490	1.7	100	36	14	3025	–7.6	100	03	19	5580	–17.3	79	09	17
21	8	58022	8xxxx	—	964	8.3	100	00	00	189	1505	2.1	95	05	08	3040	–5.5	80	36	11	5595	–19.2	10	36	23
22	8	70606	8xxxx	—	961	9.7	100	00	00	164	1495	4.1	91	04	06	3050	–6.3	100	34	11	5620	–18.5	10	34	40
23	4	56011	4xxxx	—	954	5.0	95	00	00	109	1435	3.6	90	06	07	2970	–5.6	10	23	09	5555	–17.0	15	30	44
24	5	70022	5xxxx	—	956	8.8	90	00	00	117	1450	2.7	82	02	08	3000	–6.5	10	24	11	5560	–20.7	100	23	23
25	8	68022	8xxxx	—	954	9.3	90	05	09	099	1430	3.7	90	08	20	3000	–0.4	90	12	33	5615	–17.8	90	11	33
26	8	60102	865xx	—	954	11.8	78	06	09	100	1445	5.1	100	07	18	3000	–1.9	73	09	15	5605	–18.5	46	10	25
27	8	45636	875xx	—	956	5.0	100	04	10	126	1440	–2.1	100	06	28	2980	–4.4	100	20	12	5555	–19.2	100	18	10
28	8	60022	855xx	—	956	6.3	82	04	09	127	1445	–0.8	100	06	21	3000	–3.4	93	07	11	5580	–19.2	11	00	00
29	8	50022	855xx	—	958	7.0	76	06	07	140	1465	1.1	100	06	15	3010	–3.7	80	05	05	5570	–21.7	28	26	10
30	3	60020	30930	—	960	5.0	95	00	00	160	1495	5.8	100	22	04	3055	–3.2	98	22	08	5635	–20.1	69	22	08
31	8	65602	855xx	—	960	10.3	95	00	00	155	1500	5.5	87	23	10	3050	–4.9	100	16	06	5605	–22.0	86	09	04
Moyen					958	7.1	92	—	03	135	1464	3.1	89	—	12	3010	–5.9	81	—	13	5571	–21.3	59	—	22

Mai 1957

1	7	57022	75500	—	955	11.8	73	05	15	108	1450	4.6	94	06	15	3020	–2.1	78	07	05	5610	–19.1	73	04	11
2	8	55022	85600	—	953	10.8	72	05	15	091	1435	3.2	89	06	28	3000	0.7	78	06	16	5605	–16.9	76	06	06
3	3	75021	32600	—	954	14.2	40	05	18	093	1445	4.5	44	04	15	2990	–7.4	65	05	17	5565	–20.0	29	36	24
4	6	65022	64600	—	958	14.8	48	05	12	123	1485	6.1	58	04	12	3030	–3.4	44	05	13	5590	–22.0	23	04	17
5	2	70021	24600	—	959	12.8	55	00	00	137	1500	3.6	61	26	06	3035	–6.5	62	29	26	5600	–20.0	54	30	49
6	3	80021	31900	—	959	7.5	47	34	12	149	1460	–4.3	60	33	03	2955	–16.9	78	34	17	5400	–34.9	60	34	33
7	6	75022	62600	—	957	6.0	60	18	10	129	1445	–3.4	82	32	07	2940	–14.8	79	29	14	5420	–26.3	17	34	67
8	2	70020	21710	—	951	9.5	35	02	10	070	1400	0.6	46	04	02	2920	–10.2	52	21	12	5455	–23.4	79	30	20
9	4	66030	42810	—	948	14.7	40	00	00	042	1405	4.6	56	21	09	2945	–8.7	100	22	16	5490	–24.1	60	25	17
10	5	65031	62710	—	953	17.0	45	00	00	082	1440	7.5	75	31	01	3000	–4.2	80	20	04	5535	–19.3	63	30	14
11	5	65022	58700	—	958	19.4	45	25	10	118	1495	7.4	68	23	07	3055	–4.4	99	22	18	5620	–21.3	54	25	20
12	4	70021	48600	—	957	18.4	55	00	00	114	1490	7.2	80	22	06	3055	–3.5	71	22	13	5630	–20.3	78	24	22
13	7	73022	69540	—	963	15.4	80	00	00	170	1525	3.8	100	25	05	3070	–6.2	100	25	10	5615	–22.8	10	29	23
14	3	80020	45660	—	964	18.8	55	08	09	176	1545	7.4	61	19	07	3110	–2.2	40	00	00	5710	–17.6	49	33	12
15	2	80020	25600	—	961	21.6	55	00	00	148	1535	10.5	60	25	04	3120	–2.0	60	21	17	5705	–19.1	43	20	13
16	8	80022	857xx	—	962	11.8	70	00	00	170	1510	3.0	80	27	06	3050	–5.9	14	23	15	5615	–17.9	49	19	36
17	6	70022	68700	—	963	15.4	60	09	04	120	1520	4.4	71	06	18	3075	–5.8	73	05	22	5650	–17.9	79	18	18
18	3	76030	25701	—	957	17.4	60	00	00	168	1480	8.8	64	29	07	3055	–2.2	68	20	28	5650	–18.5	42	21	13
19	8	62636	874xx	—	958	8.9	100	20	13	130	1455	1.6	100	26	08	3000	–6.3	100	26	13	5555	–20.5	91	16	20
20	8	60022	85650	—	962	10.8	75	09	10	169	1485	3.1	85	03	13	3000	–5.1	97	06	16	5545	–17.2	52	16	11
21	5	65022	53692	—	963	16.2	45	00	00	169	1525	5.0	63	26	03	3075	–4.8	68	30	15	5650	–19.9	44	33	44
22	3	60011	35600	—	957	15.0	45	01	03	120	1475	4.7	60	35	04	3025	–4.3	10	31	06	5615	–14.4	10	33	66
23	6	65032	28641	—	953	17.3	40	00	00	083	1445	6.8	44	26	08	3000	–5.8	35	25	30	5575	–18.1	47	27	30
24	6	58021	38632	—	955	14.5	50	04	10	101	1455	5.0	67	05	09	3000	–4.5	80	07	11	5600	–16.8	100	18	23
25	8	57102	4562x	—	953	15.8	66	08	11	083	1445	6.4	78	06	20	3025	–3.6	66	09	15	5670	–13.1	78	11	24
26	8	60606	6552x	—	956	7.9	78	04	12	117	1445	0.9	100	07	18	3000	–0.9	100	07	12	5615	–16.0	100	09	14
27	8	40022	862xx	—	957	5.8	100	03	11	133	1445	0.4	100	05	06	3000	–2.8	86	22	17	5590	–18.2	20	21	17
28	8	50022	854xx	—	956	7.8	75	08	12	124	1435	–3.0	98	05	17	2970	–4.3	75	03	05	5530	–21.2	10	05	06
29	8	56012	853xx	—	959	13.0	60	04	10	138	1440	4.2	89	14	02	3050	–1.5	52	24	07	5655	–17.1	10	27	01
30	6	60022	38645	—	959	16.6	56	00	00	140	1505	8.1	64	00	00	3070	–4.0	92	00	00	5625	–21.9	76	17	05
31	5	70012	59600	—	960	16.3	65	00	00	149	1535	6.5	100	00	00	3100	–3.3	100	26	04	5660	–19.4	72	26	06
Moyen					957	13.7	60	—	07	125	1473	4.2	74	—	09	3024	–4.8	71	—	13	5594	–19.8	53	—	22

niveaux standard

00.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7190	-34.3	66	16	08	9125	-52.4	—	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7185	-32.6	56	30	06	9130	-49.8	—	22	02	11710	-55.7	20	04	13560	-52.8	20	04	16180	-52.3	25	04	10560	240	-61.1
7115	-36.1	44	36	06	9055	-51.8	—	28	11	11610	-55.8	03	07	13440	-54.6	06	03	16110	-54.3	25	10	10280	247	-59.7
7135	-34.0	10	03	36	9080	-49.7	—	01	83	11665	-55.2	31	06	13500	-54.5	25	22	16050	-53.7	24	05	10150	254	-57.5
7180	-35.7	30	32	21	9120	-48.7	—	30	25	11710	-57.9	29	32	13540	-54.0	28	33	16150	-52.8	29	19	11430	209	-59.4
7035	-35.7	10	30	93	8980	-49.7	—	30	50	11580	-53.9	28	60	13420	-54.8	28	55	16030	-54.0	30	40	10150	250	-56.3
6895	-44.0	66	33	38	8810	-45.8	—	29	33	11520	-47.0	29	44	13420	-46.0	27	11	16080	-50.8	26	27	7880	348	-47.3
7030	-35.1	96	31	57	8975	-48.5	—	30	66	11570	-53.2	30	28	13420	-50.6	30	36	16090	-50.0	30	27	10540	235	-57.2
7015	-37.9	67	30	22	8930	-53.0	—	30	45	11510	-54.7	30	27	13360	-53.0	29	22	15960	-53.5	28	16	10190	246	-57.6
7040	-38.0	84	27	11	8960	-53.2	—	30	27	11540	-55.5	29	22	13380	-55.0	28	22	—	—	—	—	9880	260	-56.4
7165	-33.9	89	30	11	9140	-48.2	—	30	33	11740	-54.0	29	33	13580	-54.1	29	23	16180	-55.4	29	13	10780	232	-55.0
7205	-33.5	60	22	33	9150	-51.5	—	22	38	11770	-48.1	25	33	13650	-48.7	26	33	16300	-54.1	26	15	10000	263	-55.3
7200	-36.8	100	23	26	9105	-54.8	—	25	38	11680	-53.8	27	16	13510	-55.4	27	11	16100	-55.7	25	17	9820	268	-60.7
7290	-30.7	70	31	22	9260	-46.8	—	31	25	11860	-61.1	31	27	13650	-57.2	31	11	16220	-55.6	31	08	12520	180	-62.0
7350	-29.1	10	21	04	9335	-45.2	—	19	05	11930	-60.0	11	03	13740	-56.8	24	08	16300	-56.7	22	02	11770	205	-60.0
7335	-28.9	95	20	22	9325	-44.5	—	20	33	11930	-58.4	20	22	13760	-52.9	22	17	16370	-54.1	21	12	11340	220	-60.2
7145	-36.7	100	35	25	9050	-55.0	—	34	52	11630	-54.9	10	15	13460	-56.5	10	03	16000	-60.0	10	02	9520	279	-58.3
7265	-31.9	36	17	06	9240	-46.2	—	01	27	11820	-56.5	35	05	13660	-53.7	10	01	16260	-54.8	17	11	11000	229	-59.2
7200	-32.0	100	20	22	9170	-47.5	—	20	28	11760	-56.3	21	14	13615	-51.8	20	11	16220	-54.5	21	22	11250	217	-58.5
7210	-29.8	71	13	17	9210	-41.3	—	12	23	11910	-47.3	05	14	13820	-47.7	33	09	16480	-47.8	34	05	11000	230	-48.3
7200	-32.4	10	35	19	9145	-47.9	—	34	28	11730	-54.1	34	25	13560	-53.0	02	10	16150	-55.3	04	03	10920	227	-57.2
7240	-30.7	10	35	55	9215	-46.7	—	35	60	11795	-58.0	35	70	13625	-55.8	35	33	16205	-56.8	35	11	11040	226	-59.0
7180	-29.2	66	30	50	9180	-44.3	—	30	58	11790	-58.6	32	15	13610	-53.0	29	14	16200	-55.5	31	22	11360	214	-59.0
7170	-32.4	80	26	21	9130	-47.6	—	25	28	11735	-55.6	26	08	—	—	—	—	—	—	—	—	11000	225	-55.1
7215	-29.7	90	14	28	9225	-45.7	—	11	22	11870	-50.5	11	25	13750	-48.5	01	06	16410	-50.4	01	06	10660	241	-54.1
7240	-28.2	56	10	25	9235	-45.1	—	10	27	11860	-53.2	10	07	13715	-52.0	09	05	16335	-51.7	10	10	11000	229	-54.1
7185	-31.0	96	15	08	9150	-47.8	—	16	08	11770	-50.2	23	17	13640	-50.8	23	10	16260	-53.5	23	05	10000	264	-54.5
7210	-30.0	51	24	16	9190	-44.8	—	24	20	11860	-49.6	22	22	13740	-49.1	23	18	16400	-49.5	23	17	10710	238	-50.2
7175	-33.7	26	27	08	9120	-51.7	—	26	22	11700	-51.8	24	10	13580	-51.2	23	11	16200	-53.3	25	10	10000	261	-59.1
7240	-34.0	73	23	11	9180	-51.5	—	23	22	11800	-50.0	24	28	13670	-50.8	25	22	16280	-53.9	24	17	10270	253	-53.3
7205	-34.8	81	34	03	9150	-50.0	—	25	04	11800	-46.8	23	11	13690	-48.2	22	09	16370	-47.2	23	26	10100	259	-52.7
7177	-33.3	61	—	24	9131	-48.6	—	—	31	11739	-53.9	—	22	13589	-52.5	—	16	16210	-53.5	—	14	—	—	—

12.00 h

7230	-33.0	57	06	05	9180	-49.0	—	24	04	11760	-53.4	14	10	13610	-52.4	18	06	16240	-50.0	22	06	10620	239	-60.8
7240	-29.1	51	00	00	9230	-44.8	—	24	04	11840	-52.7	14	11	13730	-48.4	00	00	16390	-48.8	36	07	11120	224	-57.5
7170	-34.1	26	36	28	9130	-49.2	—	02	50	11710	-57.9	01	22	13550	-52.0	36	05	16180	-51.0	34	01	11430	209	-59.2
7200	-34.8	41	35	12	9140	-49.2	—	36	17	11710	-59.4	29	17	13540	-53.6	27	16	16160	-51.8	27	22	11000	224	-60.4
7205	-32.2	53	29	38	9170	-47.2	—	32	40	11760	-54.7	30	38	13610	-49.0	29	33	16260	-50.2	29	35	11150	220	-61.4
6940	-42.0	50	33	38	8850	-44.8	—	29	33	11550	-46.7	29	44	13470	-47.5	27	11	16150	-50.8	26	27	7880	348	-47.3
7000	-36.0	64	34	90	8955	-45.8	—	33	104	11600	-49.3	—	—	13490	-47.5	—	—	16150	-51.1	—	—	10150	250	-52.1
7015	-34.8	64	30	23	9000	-49.8	—	31	45	11620	-51.6	30	25	13445	-49.0	29	17	16155	-48.2	26	08	10550	236	-53.5
7080	-33.7	40	29	29	9035	-49.7	—	29	44	11605	-56.5	28	33	13430	-54.1	27	16	16050	-52.2	27	18	10540	237	-59.8
7210	-30.1	75	30	07	9190	-47.0	—	28	20	11800	-52.8	30	17	13670	-50.5	28	27	16300	-50.9	28	07	11250	218	-56.5
7225	-33.2	43	27	25	9180	-49.1	—	26	30	11780	-53.0	26	34	13640	-52.6	27	30	16270	-52.4	26	15	11470	210	-55.7
7240	-32.3	69	25	30	9210	-46.3	—	27	30	11860	-46.8	25	36	13780	-43.4	25	27	16490	-48.1	25	30	10410	250	-52.9
7210	-36.0	10	32	33	9150	-49.5	—	33	77	11705	-61.6	31	33	13510	-57.0	31	18	16070	-57.3	31	05	11530	206	-63.0
7345	-29.2	19	33	12	9335	-45.3	—	33	09	11935	-59.7	32	17	13755	-55.0	31	07	16345	-55.0	21	07	11740	206	-60.6
7330	-31.9	44	20	17	9295	-46.7	—	21	15	11885	-60.5	22	11	13715	-53.9	21	13	16315	-53.8	19	10	11700	206	-61.5
7260	-27.9	50	20	40	9270	-43.0	—	21	47	11920	-49.7	22	31	13810	-45.4	22	38	16510	-47.1	18	09	10870	235	-54.7
7280	-30.3	56	19	15	9240	-45.6	—	17	14	11890	-52.5	01	11	13750	-50.3	28	05	16380	-51.9	17	03	11490	213	-52.9
7270	-30.2	31	21	06	9245	-46.0	—	01	08	11825	-60.3	25	07	13650	-53.3	17	11	16250	-54.3	15	11	11640	206	-62.2
7170	-31.2	88	16	39	9125	-49.3	—	17	77	11780	-48.2	23	22	13670	-50.8	21	13	16310	-52.9	28	09	9590	280	-51.7
7150	-29.0	22	19	11	9110	-44.8	—	22	08	11740	-51.0	34	23	13600	-50.0	01	05	16210	-51.3	02	03	11170	220	-52.7
7260	-33.6	46	34	46	9200	-49.4	—	34	60	11780	-54.1	34	42	13640	-52.0	33	05	16240	-53.3	34	12	10590	242	-58.6
7265	-26.6	16	34	66	9280	-41.0	—	33	82	11930	-56.0	34	36	13800	-49.0	34	27	16440	-52.6	34	24	11930	200	-56.0
7200	-30.3	47	27	33	9190	-44.4	—	26	46	11820	-54.1	25	07	13670	-49.9	26	15	16300	-52.5	26	05	11330	216	-54.9
7235	-29.0	95	16	30	9240	-42.6	—	19	49	11920	-46.2	17	11	13840	-44.8	27	06	16550	-46.7	07	11	10940	232	-49.2
7330	-26.4	75	10	44	9350	-43.4	—	10	38	11885	-52.8	10	40	13850	-51.7	10	10	16470	-52.5	10	12	11340	221	-52.7
7260	-28.1	86	14	12	9250	-45.0	—	15	30	11890	-49.9	20	14	13780	-47.3	25	05	16460	-48.5	31	07	11100	226	-53.5
7220	-29.4	25	20	18	9200	-45.9	—	22	15	11890	-46.7	22	33	13790	-46.8	24	22	16470	-47.8	23	17	9440	289	-48.0
7140	-33.1	61	25	11	9090	-49.5	—	24	17	11695	-50.7	21	09	13570	-49.8	23	16	16220	-49.8	23	22	10180	253	-57.9
7275	-30.3	29	24	11	9255	-48.3	—	20	12	11880	-50.1	24	17	13765	-47.4	25	22	16440	-49.1	23	16	9970	269	-53.4
7225	-33.6	73	19	03	9180	-47.9	—	22	25	11800	-49.1	22	23	13690	-48.3	22	28	—	—	—	—	9810	271	-53.7
7295	-32.3	65	28	12	9230	-47.5	—	29	09	11900	-46.0	25	12	13800	-46.8	23	15	16490	-46.2	24	15	10200	260	-50.0
7210	-31.7	51	—	25	9178	-46.7	—	—	31	11796	-52.7	—	23	13665	-50.0	—	—	16309	-50.9	—	16	—	—	—

Observations aux

Juin 1957

Jour	Données synoptiques en surface (Code SYNOP)				Surface 491 m					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NhClhCmCH		P	t	Hum	dd	ff	H	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff
1	5	75022	58600	—	961	9.8	90	00	00	158	1505	6.7	78	00	00	3065	–4.6	96	29	08	5625	–21.8	35	29	17
2	0	70020	00900	—	963	7.8	95	00	00	175	1535	9.1	90	08	07	3100	–2.9	100	08	01	5680	–19.6	58	08	17
3	7	70602	79600	—	962	12.5	100	00	00	161	1530	11.1	60	00	00	3115	–0.6	100	24	08	5735	–16.3	17	22	20
4	4	70012	49700	—	962	11.0	95	00	00	167	1525	9.3	95	24	09	3100	–2.5	100	24	08	5700	–16.4	50	22	08
5	8	70022	85600	—	965	12.5	100	00	00	186	1550	5.7	88	26	12	3105	–3.1	94	28	19	5695	–18.0	74	30	33
6	7	70026	75600	—	959	10.8	100	00	00	145	1510	6.7	98	26	11	3070	–4.3	90	26	22	5655	–17.4	10	29	33
7	8	70172	856xx	—	955	12.4	90	23	05	106	1470	9.8	80	21	17	3045	–1.9	96	23	23	5645	–16.1	100	22	25
8	7	70026	75600	—	957	13.5	100	00	00	106	1485	9.1	83	23	08	3050	–1.9	98	24	12	5665	–13.9	12	26	20
9	4	72011	44400	—	955	11.0	100	00	00	107	1455	7.7	100	22	15	3045	–1.9	100	24	25	5630	–17.1	10	25	33
10	8	68022	875xx	—	954	12.7	100	00	00	093	1460	10.2	95	17	07	3050	–0.5	100	22	13	5660	–16.8	10	23	28
11	8	62636	855xx	—	951	13.0	100	00	00	063	1430	8.8	100	05	06	3000	–0.7	100	17	15	5630	–17.8	96	19	34
12	8	58636	875xx	—	964	9.8	100	00	00	186	1520	3.1	100	01	05	3065	–4.5	100	11	06	5650	–19.2	100	18	28
13	8	56606	875xx	—	967	11.0	100	04	13	208	1555	5.5	100	06	19	3150	0.9	68	07	12	5790	–12.0	10	14	41
14	3	40284	34600	—	964	13.6	100	00	00	179	1550	15.8	63	10	06	3175	6.1	47	12	28	5845	–11.6	10	11	46
15	4	58011	44601	—	964	14.4	100	00	00	183	1570	16.0	95	09	06	3190	5.8	57	12	15	5860	–10.7	10	16	20
16	6	70022	63570	—	960	17.4	90	23	07	145	1525	13.8	95	16	06	3135	2.5	48	15	08	5760	–15.7	37	11	16
17	5	75012	45640	—	958	14.8	91	00	00	123	1505	10.5	99	00	00	3095	1.0	90	12	08	5720	–15.6	99	12	16
18	4	75021	46600	—	958	15.0	92	00	00	123	1500	12.3	79	23	06	3095	2.0	95	32	08	5755	–12.1	84	33	11
19	2	75012	28600	—	959	16.4	85	00	00	137	1520	12.1	92	21	07	3110	2.0	80	25	11	5760	–13.2	10	24	12
20	0	75020	16415	—	959	15.0	95	00	00	137	1525	14.6	61	09	07	3125	2.6	36	24	11	5755	–13.7	18	25	12
21	6	75132	64600	—	960	16.4	95	00	00	145	1545	16.7	36	19	13	3150	3.4	56	22	23	5795	–15.6	96	27	28
22	8	70979	89660	—	956	16.1	90	17	12	110	1490	11.9	60	25	12	3070	0.8	88	25	22	5710	–13.5	93	22	37
23	8	65132	856xx	—	955	14.8	90	00	00	098	1470	12.2	90	23	17	3065	0.3	96	24	28	5685	–15.4	83	24	42
24	8	65606	875xx	—	953	14.0	100	00	00	080	1445	10.1	98	24	16	3025	0.4	98	21	34	5665	–13.2	100	20	39
25	8	65256	856xx	—	958	11.8	95	00	00	135	1485	6.8	88	23	15	3055	–2.7	90	25	23	5650	–14.5	10	25	39
26	5	70022	55700	—	964	9.6	90	00	00	189	1540	5.2	81	25	03	3080	–6.7	95	29	09	5645	–21.4	29	28	28
27	2	70020	24700	—	970	8.6	95	00	00	239	1600	8.9	69	05	05	3180	0.5	15	33	17	5835	–10.2	10	33	38
28	2	70020	20901	—	970	10.5	90	00	00	234	1585	12.6	13	06	04	3205	4.8	41	03	15	5875	–10.9	37	35	17
29	0	70020	00900	—	967	14.4	93	00	00	210	1600	18.4	39	06	15	3225	7.8	19	06	06	5905	–10.2	10	29	02
30	0	75020	00900	—	965	16.2	95	00	00	186	1575	19.2	65	19	03	3190	6.3	68	24	05	5860	–11.2	11	27	07
Moyen					961	12.9	95	—	01	151	1519	10.7	80	—	09	3104	0.3	79	—	15	5728	–15.0	44	—	25

Juin 1957

1	2	70011	22600	—	962	17.5	50	00	00	158	1540	8.1	64	07	07	3100	–3.1	77	03	03	5675	–21.0	80	04	05
2	1	70020	11700	—	963	18.5	50	00	00	164	1545	10.8	48	22	09	3110	–2.7	54	22	15	5700	–18.0	40	30	16
3	8	68022	885xx	—	961	17.4	80	24	08	151	1510	8.3	92	16	03	3090	–2.0	96	16	14	5685	–17.1	83	20	28
4	7	68606	785xx	—	963	15.7	100	27	10	171	1530	8.6	95	27	05	3105	–2.3	100	33	13	5700	–17.7	96	25	33
5	7	57022	785xx	—	961	15.7	80	20	17	151	1510	7.2	97	23	28	3080	–2.5	100	26	33	5665	–19.0	10	29	11
6	3	80020	35601	—	956	18.5	60	31	08	104	1480	9.4	61	27	07	3050	–1.4	10	25	18	5660	–16.7	11	26	29
7	7	62022	5557x	—	955	18.4	65	23	14	094	1470	8.3	72	23	24	3040	–2.3	91	22	33	5640	–17.3	91	25	18
8	5	58012	58690	—	953	20.2	65	00	00	076	1460	11.0	76	21	07	3050	–1.1	70	21	22	5650	–18.2	77	22	28
9	6	67022	68570	—	954	19.2	70	00	00	081	1460	7.7	100	23	13	3025	–2.8	100	21	24	5640	–18.3	90	21	22
10	7	68012	68370	—	951	18.5	80	00	00	059	1435	11.3	68	04	06	3030	0.4	70	16	12	5645	–15.2	84	19	46
11	8	56656	894xx	—	956	12.8	100	20	12	110	1470	6.8	100	24	14	3035	–1.8	100	25	12	5650	–15.4	89	17	16
12	8	42022	856xx	—	964	10.0	86	05	16	186	1525	2.5	100	06	38	3075	–3.5	100	07	33	5695	–15.3	86	15	55
13	8	56022	855xx	—	965	15.4	80	05	15	190	1555	18.2	34	07	11	3175	6.0	26	11	23	5845	–12.3	60	12	31
14	6	45032	87430	—	964	23.4	65	00	00	170	1570	12.8	75	02	05	3175	4.2	39	11	28	5835	–12.4	10	11	28
15	3	50022	33541	—	963	23.5	72	36	10	161	1565	14.7	61	03	05	3175	2.4	58	10	07	5810	–14.2	49	12	22
16	8	65929	856xx	—	960	16.6	86	23	12	145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	2	70021	28600	—	957	21.8	60	31	05	111	1500	12.9	70	02	05	3095	1.2	73	06	04	5725	–14.2	75	08	17
18	6	70032	68600	—	957	22.5	65	00	00	107	1510	14.7	62	25	05	3120	3.2	70	24	06	5785	–10.5	51	27	05
19	2	65030	22700	—	959	24.6	65	00	00	125	1530	14.9	51	27	05	3135	3.2	65	27	12	5780	–12.1	10	31	15
20	4	56042	48600	—	960	22.8	70	00	00	131	1530	14.9	60	22	12	3130	2.3	80	22	27	5760	–13.9	68	23	27
21	4	70031	49691	—	957	24.6	60	00	00	109	1525	17.7	40	23	05	3135	4.9	61	21	23	5795	–13.0	17	23	33
22	7	70152	75660	—	954	21.0	55	25	15	088	1480	12.2	82	23	33	3070	–0.3	90	23	33	5695	–15.3	81	24	32
23	8	65156	856xx	—	955	16.4	90	24	05	098	1460	10.5	87	23	16	3065	–0.4	94	23	28	5680	–15.1	85	23	28
24	8	32979	874xx	—	951	14.4	100	22	11	061	1430	9.9	99	22	38	3025	1.0	100	21	66	5655	–13.9	98	19	22
25	8	50979	57470	—	961	11.2	100	28	13	164	1515	5.2	100	28	17	3070	–4.4	100	22	22	5650	–17.3	10	25	37
26	6	74022	68700	—	967	18.6	50	00	00	203	1575	6.8	61	28	10	3125	–5.2	78	30	12	5760	–19.8	38	32	39
27	2	75020	15701	—	971	19.2	45	00	00	234	1605	10.0	34	00	00	3185	2.8	10	34	16	5850	–10.1	50	35	28
28	0	75000	00900	—	969	22.0	55	01	05	220	1610	16.5	30	05	06	3225	6.6	43	05	05	5915	–9.3	38	34	06
29	1	75020	11700	—	967	24.7	50	35	03	194	1600	17.5	43	05	04	3220	8.2	15	09	08	5890	–10.9	14	23	14
30	2	71030	22600	—	964	26.0	65	00	00	161	1575	17.7	56	25	03	3190	5.5	62	22	07	5855	–12.3	18	20	06
Moyen					960	19.0	71	—	06	139	1520	11.3	70	—	12	3107	0.6	70	—	19	5731	–15.0	57	—	25

niveaux standard

00.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7220	–33.8	36	30	22	9170	–48.0	—	35	15	11820	–49.2	32	10	13700	–49.3	25	15	16340	–51.4	25	15	10160	258	–50.6
7295	–32.4	50	07	38	9270	–43.2	—	07	15	11950	–49.9	35	11	13810	–50.8	26	28	16440	–52.4	26	23	13000	170	–51.1
7365	–28.8	30	22	32	9355	–44.8	—	22	77	12000	–53.3	23	61	13870	–51.8	23	38	16510	–53.7	24	33	11700	210	–53.5
7340	–27.2	27	17	16	9340	–40.0	—	18	11	12070	–44.7	21	22	14000	–45.1	22	20	16690	–47.9	21	20	10690	246	–44.7
7325	–30.8	76	30	45	9300	–46.8	—	30	40	11880	–61.0	29	45	13690	–54.3	28	28	16290	–53.8	29	20	11180	224	–59.7
7280	–31.7	23	30	43	9250	–44.8	—	30	59	11890	–56.1	29	55	13780	–53.7	25	22	16320	–53.4	29	38	11590	210	–56.8
7300	–25.6	100	22	33	9300	–44.7	—	22	28	11910	–57.1	24	39	13750	–51.7	22	22	16360	–55.8	24	23	11000	232	–56.5
7320	–26.8	24	23	27	9330	–43.9	—	26	48	11960	–62.1	24	27	13785	–53.2	24	55	16420	–55.4	25	11	11710	208	–61.6
7270	–28.3	10	25	26	9270	–44.9	—	24	33	11880	–53.1	22	28	13700	–51.2	22	22	16420	–49.6	22	14	10800	237	–57.1
7295	–30.0	10	23	46	9270	–46.4	—	25	68	11870	–57.1	23	38	13720	–52.2	21	20	16340	–51.3	20	24	11350	217	–60.0
7260	–28.2	95	17	44	9260	–43.6	—	19	77	11850	–55.4	—	—	13710	–51.9	—	—	16310	–53.8	—	—	11140	224	–61.3
7270	–30.2	10	18	44	9250	–44.9	—	17	66	11915	–49.6	18	11	13780	–52.3	02	08	16400	–54.3	15	11	10340	254	–52.0
7425	–25.9	10	15	33	9480	–43.9	—	14	36	12070	–62.0	13	77	13880	–55.5	11	17	16470	–56.3	11	22	12480	187	–64.0
7530	–22.3	11	10	34	9560	–39.9	—	09	46	12200	–61.6	08	38	13965	–57.1	13	33	16505	–57.1	07	17	13050	174	–66.3
7520	–23.9	10	14	11	9570	–39.5	—	14	40	12200	–59.2	14	39	14000	–58.0	12	20	16580	–58.4	08	05	13000	175	–62.6
7405	–26.7	35	12	28	9420	–41.5	—	12	35	12060	–55.7	13	33	13880	–54.7	11	12	16460	–55.7	11	05	12900	175	–60.1
7365	–27.6	79	10	24	9360	–41.5	—	10	33	12020	–51.8	09	22	13880	–51.3	03	03	16470	–56.8	08	04	11030	233	–53.9
7420	–24.3	86	35	15	9440	–42.6	—	03	22	12080	–54.5	02	17	13920	–51.6	35	04	16530	–55.0	12	04	11130	232	–55.7
7420	–24.8	15	24	15	9450	–41.7	—	25	11	12050	–62.5	26	15	13840	–57.2	27	16	16400	–58.5	15	07	12700	180	–64.0
7410	–26.5	17	27	12	9430	–42.7	—	27	11	12050	–61.0	28	14	13850	–55.0	25	11	16440	–55.3	23	07	12470	187	–62.7
7445	–25.5	93	24	30	9460	–41.4	—	23	33	12080	–60.7	23	33	13880	–56.7	25	16	16470	–57.0	25	04	12270	194	–61.3
7375	–25.0	76	21	44	9390	–42.0	—	20	58	12000	–58.2	21	55	13830	–58.0	22	66	16390	–57.6	23	22	11570	215	–58.8
7340	–25.0	72	24	28	9370	–40.2	—	23	56	12000	–57.5	24	59	13840	–53.3	24	45	16440	–54.7	24	48	12070	198	–57.5
7325	–25.1	93	21	48	9330	–39.8	—	22	72	12000	–55.2	22	82	13840	–53.9	22	57	16456	–55.7	21	37	11750	209	–55.2
7300	–26.2	10	25	49	9315	–41.9	—	24	55	12000	–52.2	24	50	13870	–45.9	24	46	16500	–47.4	22	34	11800	206	–52.9
7265	–31.1	89	28	44	9280	–38.9	—	28	67	12000	–42.5	27	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7515	–20.8	57	33	44	9580	–37.3	—	33	81	12225	–59.9	35	39	14050	–55.5	34	40	16650	–52.5	34	23	12050	206	–60.3
7550	–22.0	19	33	20	9600	–37.7	—	35	20	12295	–55.8	32	22	14090	–63.1	35	27	16620	–59.1	35	17	14090	150	–63.1
7585	–22.2	10	31	15	9625	–39.0	—	33	15	12295	–57.7	27	12	14075	–61.6	30	07	16610	–58.8	33	06	13380	168	–63.1
7540	–23.9	10	28	07	9575	–39.7	—	28	10	12250	–56.7	28	11	14070	–57.0	29	17	16640	–56.6	08	35	12850	182	–59.1
7376	–26.8	43	—	31	9387	–42.2	—	—	41	12029	–55.8	—	35	13864	–53.9	—	26	16467	–54.7	—	19	—	—	—

12.00 h

7275	–31.3	15	04	17	9250	–43.6	—	03	20	11950	–49.0	35	05	13840	–49.4	27	11	16505	–48.6	24	17	12050	197	–49.4
7320	–30.2	23	28	25	9310	–43.1	—	27	38	12000	–50.0	24	11	13900	–49.1	24	16	16560	–49.5	25	15	12370	189	–50.0
7325	–28.1	78	18	40	9315	–45.2	—	20	66	11930	–52.6	22	40	13800	–51.2	21	33	16420	–53.4	21	32	10710	242	–54.7
7320	–28.8	77	35	28	9325	–44.2	—	36	49	11960	–54.0	33	28	13825	–49.7	22	22	16480	–48.0	24	15	11670	209	–54.3
7300	–28.8	74	29	45	9300	–42.2	—	28	47	11950	–49.5	29	92	13870	–44.4	28	56	16580	–44.9	—	—	11000	231	–53.1
7295	–30.0	33	26	28	9275	–45.5	—	26	40	11860	–65.1	26	30	13640	–56.4	25	50	16215	–55.8	26	28	12200	189	–66.0
7290	–27.1	85	24	23	9305	–39.5	—	24	28	11940	–52.3	24	36	13820	–49.2	24	28	16190	–48.7	24	22	11160	226	–53.7
7280	–27.7	77	22	24	9290	–41.5	—	22	44	11935	–58.4	23	71	13780	–49.0	23	24	16450	–48.4	22	33	12060	196	–58.9
7245	–30.0	51	22	29	9230	–47.5	—	22	46	11810	–52.5	21	50	13710	–47.0	20	22	16390	–46.6	20	17	10680	239	–57.0
7305	–26.4	82	20	51	9285	–43.3	—	20	46	11900	–59.8	22	66	13730	–51.0	21	29	16360	–49.4	19	17	11620	209	–60.7
7300	–24.3	87	18	50	9350	–39.0	—	19	109	12060	–44.8	20	27	13970	–45.0	19	14	16670	–45.2	18	07	10710	245	–47.0
7340	–26.1	73	15	66	9360	–41.0	—	15	102	12040	–46.8	13	38	13950	–47.4	10	22	16620	–48.6	10	15	11140	229	–49.7
7510	–24.5	50	12	38	9540	–39.4	—	12	28	12200	–58.4	10	44	14000	–56.4	11	20	16610	–54.0	09	17	13210	170	–62.8
7485	–27.2	42	11	30	9500	–41.5	—	12	55	12120	–60.2	12	44	13900	–58.4	13	22	16470	–57.3	11	22	13120	170	–64.2
7470	–27.0	46	13	28	9470	–44.0	—	13	28	12080	–60.3	13	34	13860	–57.7	13	17	16440	–56.0	11	13	12500	187	–62.2
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7385	–25.8	59	08	20	9380	–42.2	—	06	28	12055	–49.3	17	09	13950	–48.9	19	02	16590	–51.5	07	04	10770	244	–50.1
7460	–22.2	30	26	05	9505	–39.0	—	04	11	12165	–56.4	29	07	14000	–50.1	28	03	16640	–52.3	18	04	12470	191	–57.7
7455	–23.2	10	29	17	9495	–40.0	—	28	22	12135	–59.8	26	22	13935	–55.2	24	12	16550	–53.7	14	10	12730	182	–62.6
7415	–25.2	65	23	22	9425	–42.4	—	23	27	12050	–61.9	23	17	13840	–57.0	26	17	16420	–56.4	23	04	12470	187	–63.3
7460	–23.4	21	25	30	9490	–40.6	—	24	35	12120	–60.8	25	49	13940	–54.3	25	33	16545	–52.1	25	15	12070	202	–61.0
7335	–27.5	10	24	37	9350	–42.3	—	24	44	12000	–47.7	25	44	13910	–50.0	24	39	16560	–51.0	23	09	10650	246	–50.6
7335	–25.8	66	23	44	9350	–42.0	—	23	55	12000	–58.9	23	86	13835	–52.5	23	55	16470	–52.9	05	05	12000	200	–58.9
7310	–25.0	95	20	50	9335	–39.6	—	—	—	12030	–45.6	—	—	13960	–39.8	—	—	16640	–44.2	—	—	10870	238	–57.0
7280	–27.7	10	25	60	9280	–44.1	—	25	53	11900	–50.0	25	83	13790	–48.3	24	25	16460	–49.3	24	26	10840	236	–57.0
7325	–28.6	10	33	77	9330	–42.7	—	33	110	12000	–48.0	31	33	13910	–47.0	31	58	16570	–48.6	31	48	10370	256	–49.0
7530	–21.6	48	34	30	9580	–37.4	—	34	45	12240	–60.4	34	60	14000	–63.2	35	45	16530	–57.4	34	30	13040	176	–65.6
7600	–21.0	19	34	11	9655	–35.4	—	34	11	12360	–53.1	26	06	14190	–56.7	30	16	16780	–53.4	01	10	12820	186	–57.0
7570	–21.5	14	28	06	9615	–38.3	—	28	15	12290	–56.0	28	08	14100	–58.5	32	07	16650	–57.3	32	07	13330	170	–59.4
7520	–24.9	14	01	06	9530	–42.1	—	32	05	12150	–59.8	06	04	13940	–60.3	36	04	16450	–61.5	05	06	13440	163	–62.5
7381	–26.2	47	—	32	9394	–41.7	—	—	43	12042	–54.5	—	37	13893	–51.8	—	25	16522	–51.6	—	17	—	—	—

Observations aux

Juillet 1957

Jour	Données synoptiques en surface (Code SYNOP)				Surface 491 m					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NhClhCvCH		P	t	Hum	dd	ff	H	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff
1	0	75020	00900	—	962	17.4	100	00	00	166	1545	16.9	79	21	04	3185	4.2	64	25	09	5805	–15.5	15	23	09
2	3	73011	34600	—	963	17.7	95	00	00	166	1560	16.1	69	00	00	3185	3.7	70	25	04	5830	–12.6	83	26	15
3	4	73011	44600	—	961	18.2	100	00	00	146	1550	20.7	63	11	06	3190	6.0	78	25	13	5850	–12.2	34	26	15
4	0	74020	00900	—	960	18.0	90	00	00	141	1550	20.9	57	25	13	3190	8.6	10	27	04	5860	–13.1	10	27	26
5	0	70020	00900	—	963	20.2	80	00	00	163	1580	21.9	56	21	11	3230	11.8	15	21	20	5935	–8.6	12	27	20
6	1	65020	14600	—	963	19.8	90	18	05	169	1590	23.2	47	26	05	3250	12.0	34	19	11	5950	–8.5	29	20	13
7	3	75010	25640	—	961	20.2	70	18	11	148	1570	22.6	48	22	07	3220	9.0	59	18	18	5890	–11.3	61	18	17
8	2	75979	15640	—	961	19.0	90	19	06	148	1570	19.5	40	20	08	3200	7.0	45	19	18	5860	–12.0	46	20	23
9	3	75010	23660	—	964	18.2	96	00	00	176	1555	11.5	94	29	05	3150	2.2	82	24	22	5780	–15.0	43	24	17
10	3	75918	34600	—	960	16.8	85	00	00	145	1535	11.8	83	25	11	3125	0.7	86	24	17	5755	–13.2	64	28	22
11	7	75022	75600	—	958	13.0	95	20	05	123	1490	6.3	76	30	11	3050	–4.1	100	32	17	5635	–19.4	31	33	17
12	0	75010	00900	—	960	10.0	95	00	00	151	1505	7.7	89	00	00	3080	0.1	29	35	05	5720	–12.4	30	33	22
13	8	80818	85670	—	961	15.8	93	19	07	154	1525	11.0	75	27	08	3120	1.8	100	24	22	5765	–12.9	68	24	28
14	6	70022	68600	—	962	16.0	80	00	00	159	1535	12.8	63	22	07	3135	0.2	100	23	33	5755	–15.3	78	24	38
15	2	80011	28640	—	962	13.0	90	00	00	167	1545	7.5	87	24	08	3105	–2.8	94	24	22	5705	–18.0	11	24	27
16	8	20926	855xx	—	962	12.0	100	00	00	071	1525	6.1	100	27	08	3080	–4.5	100	26	11	5655	–18.2	23	30	33
17	8	70022	855xx	—	958	11.8	100	00	00	131	1495	8.9	83	22	05	3065	–3.4	94	22	17	5670	–16.3	100	27	22
18	2	80011	24600	—	960	11.4	95	00	00	154	1515	8.2	90	21	12	3090	–2.0	90	24	06	5715	–12.6	73	30	14
19	8	56606	874xx	—	954	14.0	100	00	00	091	1455	11.5	93	23	32	3050	0.9	100	22	28	5700	–11.7	100	22	28
20	8	56609	894xx	—	952	12.2	100	22	07	084	1445	6.6	98	25	24	3000	–3.7	100	26	26	5595	–17.8	10	26	28
21	8	57606	874xx	—	954	13.9	90	22	12	089	1450	9.1	90	24	36	3030	–1.6	89	24	37	5630	–16.2	80	27	50
22	8	56626	874xx	—	955	11.2	100	00	00	108	1455	5.8	100	26	16	3020	–2.2	100	27	28	5610	–19.0	91	28	22
23	8	58606	8xxxx	—	963	11.2	100	22	06	173	1525	7.5	98	29	14	3100	–1.0	100	34	12	5700	–18.9	97	04	33
24	8	56022	864xx	—	963	12.0	100	00	00	180	1530	8.4	95	03	08	3110	–1.6	100	36	06	5760	–11.3	10	35	17
25	8	56212	884xx	—	963	15.6	100	00	00	175	1550	10.9	97	32	06	3135	0.8	100	29	07	5780	–13.3	62	33	18
26	3	78020	346xx	—	963	15.8	95	00	00	175	1550	12.2	92	25	06	3150	0.9	92	23	15	5800	–13.3	47	30	24
27	5	78031	546xx	—	958	17.2	75	20	07	123	1515	16.0	79	24	28	3135	4.7	65	25	40	5810	–9.0	75	28	55
28	3	80011	35400	—	958	11.0	88	20	08	134	1495	6.5	81	25	17	3040	–4.6	94	29	23	5645	–15.3	73	27	48
29	3	80011	34600	—	960	10.4	95	00	00	151	1505	6.7	79	27	04	3065	–2.9	89	27	04	5675	–15.1	48	31	27
30	0	80010	00900	—	964	10.0	95	00	00	186	1535	7.8	89	05	05	3115	0.9	80	05	08	5750	–12.5	10	01	36
31	0	57100	00900	—	966	12.1	95	00	00	203	1560	10.0	81	06	05	3155	5.3	34	07	11	5830	–11.5	41	36	27
Moyen					960	14.7	93	—	02	147	1526	12.0	80	—	11	3121	1.5	77	—	17	5755	–14.0	50	—	26

Juillet 1957

1	3	75170	39500	—	962	28.6	50	00	00	147	1590	18.2	58	27	08	3200	5.3	34	24	12	5855	–13.2	17	26	17
2	2	75030	22603	—	960	28.2	56	00	00	127	1580	19.0	62	23	11	3215	6.8	10	22	17	5870	–10.3	48	24	17
3	2	70020	12700	—	961	28.3	53	00	00	137	1555	22.6	10	21	22	3205	9.8	11	22	14	5885	–10.7	10	27	21
4	0	70100	00900	—	963	28.4	46	00	00	155	1590	22.7	10	20	07	3245	10.9	10	23	15	5585	–11.4	11	24	16
5	0	70100	00900	—	962	29.2	55	00	00	147	1585	24.0	30	21	11	3235	11.1	24	21	07	5930	–10.3	27	23	17
6	0	70100	00900	—	961	30.4	42	00	00	137	1555	17.9	47	26	11	3180	6.1	37	20	22	5925	–11.1	57	25	08
7	0	75020	00900	—	961	28.2	40	22	05	137	1560	18.5	24	23	06	3180	4.7	78	18	15	5835	–11.6	28	20	18
8	1	70020	12700	—	962	25.0	45	00	00	149	1555	13.3	59	34	10	3145	1.4	78	20	15	5820	–15.0	53	21	33
9	7	70151	49560	—	956	18.0	76	29	12	104	1480	10.1	68	29	15	3085	–0.2	74	29	09	5795	–13.5	10	25	17
10	7	56952	794xx	—	959	17.5	60	00	00	134	1510	7.7	84	34	04	3075	–4.0	90	35	06	5700	–13.5	71	24	15
11	5	70022	58660	—	959	22.2	55	00	00	129	1520	12.9	58	25	05	3125	3.8	78	25	07	5680	–16.2	10	35	18
12	2	70011	22600	—	962	22.0	50	00	00	154	1535	9.8	66	22	06	3110	–0.5	69	21	21	5800	–9.1	40	26	27
13	7	70022	79600	—	961	21.4	53	00	00	152	1540	8.7	71	26	05	3105	–2.3	78	23	25	5780	–11.5	42	23	31
14	6	80152	69600	—	961	18.2	55	00	00	144	1525	7.5	80	29	06	3085	–4.7	100	28	06	5695	–19.0	65	24	33
15	7	80022	78700	—	959	18.9	60	00	00	146	1525	8.7	74	26	07	3095	–2.3	68	25	12	5660	–20.2	27	26	13
16	5	76012	58640	—	958	18.0	75	22	10	119	1490	8.7	97	23	22	3075	–0.1	100	25	24	5710	–16.0	44	32	33
17	7	74152	795xx	—	955	21.9	50	02	03	096	1470	11.8	78	22	10	3075	0.9	82	23	30	5695	–14.2	19	32	30
18	5	80031	25651	—	952	18.7	60	24	07	068	1445	9.0	77	23	13	3015	–2.4	95	22	23	5700	–14.1	100	26	25
19	6	75152	48593	—	957	13.8	100	20	12	116	1465	6.9	100	26	22	3030	–2.7	100	25	22	5600	–17.5	27	22	35
20	7	62212	794xx	—	953	15.7	70	28	15	087	1445	7.9	84	23	24	3030	–1.6	94	25	34	5630	–15.6	10	30	25
21	6	58152	59470	—	960	12.0	100	22	08	151	1495	6.4	93	31	11	3060	–4.3	100	32	14	5640	–16.0	53	28	33
22	8	50636	874xx	—	963	16.5	65	00	00	172	1545	6.7	93	02	05	3110	–2.8	95	34	08	5640	–21.0	85	31	16
23	8	57022	864xx	—	962	21.2	53	00	00	158	1535	9.9	62	29	06	3120	0.5	72	33	14	5740	–12.8	51	01	22
24	5	60102	23640	—	964	21.7	60	00	00	176	1560	11.1	79	24	08	3145	1.9	61	32	11	5760	–13.0	20	34	17
25	7	75022	82400	—	961	21.8	57	22	08	148	1535	14.9	42	23	17	3150	3.5	55	28	24	5785	–12.6	10	32	30
26	7	70022	74576	—	956	18.0	70	26	18	104	1475	11.2	72	24	33	3070	–0.5	84	23	50	5810	–10.0	70	29	33
27	8	75808	855xx	—	958	16.4	64	23	12	123	1490	6.4	76	23	16	3045	–2.0	83	28	25	5720	–9.4	74	26	30
28	6	80022	65400	—	960	18.5	59	29	07	143	1520	7.8	84	25	04	3085	–2.9	60	24	09	5655	–13.6	19	31	34
29	7	70022	7863x	—	965	20.2	54	05	05	184	1560	10.8	57	03	02	3145	3.1	33	35	06	5690	–17.2	41	31	30
30	2	56104	21600	—	967	21.2	65	11	03	199	1585	13.8	49	00	00	3200	9.2	12	02	05	5800	–10.3	17	01	27
31	1	600100	11600	—	960	21.5	60	—	04	139	1529	12.4	64	—	11	3124	1.7	65	—	16	5890	–8.9	22	01	22
Moyen																					5751	–13.5	38	—	24

niveaux standard

00.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7450	–27.7	23	26	09	9450	–42.9	—	25	16	12080	–58.8	27	04	13870	–59.7	34	05	16380	–60.1	05	07	12700	181	–61.3
7500	–22.8	85	25	16	9530	–39.0	—	22	19	12180	–59.1	21	18	14000	–58.0	26	17	16550	–58.0	28	17	12400	193	–60.5
7510	–24.3	10	26	22	9550	–39.6	—	21	33	12190	–59.3	21	26	14000	–54.0	25	31	16570	–58.5	27	38	12710	184	–61.4
7520	–24.9	13	29	22	9550	–39.6	—	32	20	12190	–61.6	31	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7635	–19.4	36	23	06	9710	–33.1	—	22	12	12440	–52.6	18	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
7640	–20.5	25	20	09	9720	–33.9	—	18	09	12340	–50.4	22	33	14290	–54.6	28	08	16770	–58.7	18	28	12110	210	–51.0
7580	–20.2	58	21	18	9640	–36.0	—	22	20	12420	–51.0	23	15	14200	–55.3	21	30	16860	–59.6	26	18	12020	210	–51.3
7520	–22.8	11	22	33	9570	–38.0	—	20	38	12260	–50.7	22	48	14110	–52.9	22	38	16710	–57.1	21	40	11950	210	–51.6
7430	–26.9	14	23	33	9450	–39.0	—	23	38	12140	–51.2	23	38	—	—	—	—	—	—	—	—	11880	208	–51.2
7415	–24.9	67	23	22	9440	–41.5	—	23	20	12110	–48.9	22	55	14000	–49.3	24	60	16620	–55.0	25	26	11310	226	–51.0
7255	–30.4	48	32	11	9240	–44.7	—	15	71	11940	–44.1	29	27	13840	–49.0	27	27	16480	–52.2	27	26	10320	255	–48.0
7370	–24.6	34	32	22	9390	–42.1	—	33	33	12020	–57.8	30	55	13840	–56.3	30	28	16400	–57.2	27	22	11170	229	–56.6
7435	–21.5	75	24	33	9500	–35.7	—	25	33	12200	–52.0	25	44	14080	–48.4	25	60	16720	–53.7	25	34	11580	220	–52.0
7410	–26.7	32	24	44	9415	–42.0	—	25	50	12110	–49.6	25	27	14000	–51.5	26	60	16600	–53.8	24	34	10880	211	–48.0
7335	–30.5	29	24	33	9320	–42.0	—	24	66	12040	–42.4	24	72	14000	–47.3	24	83	16640	–51.1	24	25	9900	275	–45.4
7290	–29.0	53	29	21	9270	–45.9	—	29	22	11950	–45.7	27	35	13850	–46.5	26	15	16530	–51.0	23	14	10000	270	–51.1
7310	–28.0	83	26	14	9300	–45.2	—	25	28	11930	–50.0	27	38	13815	–49.6	27	13	16430	–52.9	25	05	10350	256	–55.1
7385	–22.9	80	30	30	9435	–37.5	—	29	40	12110	–54.9	29	45	13970	–51.9	29	22	16580	–52.1	27	23	12660	184	–56.5
7375	–20.4	90	22	49	9345	–36.2	—	23	52	12125	–51.0	23	56	14000	–48.5	22	67	16690	–50.1	23	11	11540	219	–53.3
7220	–30.9	10	21	25	9205	–45.1	—	18	26	11920	–42.9	27	26	13850	–46.8	26	16	16520	–50.3	27	16	9640	281	–47.3
7270	–26.5	100	28	50	9300	–41.9	—	27	99	11950	–50.1	29	38	13840	–49.6	26	60	16480	–51.1	—	—	10800	239	–52.8
7240	–30.0	86	28	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7330	–27.9	77	04	33	9335	–42.7	—	04	28	12000	–47.3	03	24	13900	–46.8	34	18	16570	–49.0	35	06	10740	242	–52.5
7440	–23.0	31	35	13	9450	–40.5	—	35	22	12090	–57.2	33	16	13950	–51.3	33	16	16590	–51.2	33	12	11730	212	–57.7
7450	–22.5	64	33	24	9500	–38.4	—	33	33	12150	–57.0	34	50	14000	–52.9	33	22	16600	–53.0	31	07	11850	210	–57.3
7470	–21.9	68	31	28	9510	–36.9	—	32	30	12210	–53.1	36	66	14070	–51.7	33	15	16690	–52.3	33	28	12510	191	–54.0
7510	–18.0	87	29	44	9600	–33.0	—	28	66	12320	–54.9	30	55	14160	–55.2	28	120	16740	–55.2	—	—	12780	186	–56.6
7295	–25.8	45	27	60	9360	–36.9	—	27	60	12060	–45.2	26	90	13950	–52.6	26	52	16540	–54.6	27	44	10940	236	–44.6
7325	–27.6	43	31	22	9320	–45.0	—	31	28	11970	–46.5	29	33	13880	–50.4	30	22	16490	–52.7	30	20	10530	249	–54.2
7425	–22.7	10	01	55	9460	–39.0	—	01	65	12140	–49.1	36	50	14040	–49.8	34	28	16660	–52.6	34	08	11170	232	–52.5
7500	–23.0	36	36	38	9530	–39.6	—	36	42	12240	–48.1	36	60	14100	–54.8	36	31	16680	–56.4	01	22	15060	129	–56.8
7414	–21.8	19	—	28	9447	–39.8	—		38	12128	–51.4	—	40	13986	–51.7		36	16596	–54.1	—	21	—	—	—

12.00 h

7525	–23.0	12	28	14	9570	–36.9	—	29	20	12250	–55.8	28	17	14070	–58.4	24	15	16660	–55.6	16	06	12580	190	–57.1
7550	–21.0	14	25	20	9620	–37.5	—	25	11	12300	–55.6	26	25	14110	–55.3	26	27	16710	–56.5	26	17	13520	165	–59.0
7550	–25.3	10	28	28	9570	–40.4	—	27	23	12240	–56.6	30	35	14060	–54.4	28	28	16650	–56.9	27	20	12590	189	–57.4
7570	–22.0	36	24	11	9610	–39.0	—	25	08	12270	–58.4	28	07	14050	–62.7	28	14	16560	–61.3	27	11	13460	165	–64.2
7605	–21.2	17	21	11	9670	–37.0	—	21	14	12360	–53.9	20	22	14180	–56.0	25	28	16730	–60.1	24	05	13320	172	–58.0
7605	–22.4	51	22	09	9670	–36.6	—	20	20	12390	–49.0	20	16	14260	–53.5	22	20	16830	–57.7	22	17	11540	228	–49.2
7510	–25.0	25	20	37	9530	–41.0	—	21	34	12180	–55.4	20	47	14000	–56.4	20	39	16540	–61.3	21	55	12000	206	–55.6
7460	–27.1	39	21	50	9480	–42.2	—	21	56	12140	–49.2	20	56	14000	–52.2	21	85	16600	–59.4	22	44	11150	233	–52.4
7445	–26.2	10	25	17	9460	–43.7	—	24	17	12085	–52.1	24	44	13945	–54.1	24	49	16520	–58.0	22	28	11190	230	–57.4
7375	–23.0	66	20	17	9425	–36.0	—	21	48	12145	–43.1	24	43	14095	–42.9	25	49	16810	–47.0	21	19	10960	240	–46.6
7320	–27.4	21	34	06	9340	–39.8	—	34	27	12000	–48.7	34	44	13930	–48.8	30	49	16580	–49.8	18	20	11000	234	–48.7
7485	–20.7	36	26	33	9545	–35.4	—	26	27	12270	–48.0	26	28	14180	–46.9	28	33	16850	–47.2	26	14	11070	240	–46.1
7445	–23.7	49	25	28	9470	–39.8	—	24	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7320	–29.0	34	24	49	9335	–41.9	—	24	88	12050	–45.8	24	76	13950	–48.7	23	92	16580	–51.4	23	23	11110	230	–45.5
7255	–34.0	32	25	12	9220	–46.8	—	26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7345	–27.0	28	31	50	9350	–42.6	—	31	44	12000	–48.9	29	39	13930	–45.8	27	20	16620	–47.7	28	29	10800	241	–51.5
7365	–22.9	12	31	38	9410	–37.5	—	33	54	12100	–53.1	32	84	13980	–47.3	—	—	16640	–47.8	—	—	11920	206	–53.9
7360	–24.4	56	26	33	9410	–40.4	—	26	40	12050	–55.4	26	52	13920	–49.3	25	58	16580	–49.7	25	35	11450	220	–56.6
7235	–29.7	19	22	33	9220	–44.2	—	21	85	11900	–44.0	24	48	13820	–47.9	23	30	16480	–49.8	23	28	10160	261	–51.1
7300	–25.0	10	31	44	9320	–38.8	—	32	53	12040	–46.6	30	50	13960	–46.0	27	25	16630	–48.0	26	15	12040	200	–46.6
7270	–28.4	19	27	46	9270	–38.6	—	27	38	12080	–35.9	26	25	14050	–40.5	25	16	16810	–42.1	26	30	8900	317	–40.1
7245	–34.0	80	32	20	9190	–46.5	—	38	22	11910	–43.5	32	28	13830	–45.2	32	20	16510	–47.8	30	11	8820	317	–48.1
7400	–23.2	54	02	12	9430	–39.5	—	02	16	12080	–52.1	02	22	13960	–48.4	36	22	16630	–47.5	32	07	11200	229	–55.2
7430	–23.0	44	32	22	9470	–39.6	—	33	26	12110	–55.5	34	28	14000	–48.7	32	18	16650	–48.3	33	08	11820	210	–58.2
7450	–23.1	10	31	33	9495	–38.4	—	31	28	12170	–53.0	28	38	14020	–50.2	30	33	16650	–51.3	30	13	11680	216	–52.8
7500	–20.4	51	29	33	9570	–35.2	—	30	41	12280	–56.4	30	55	14090	–57.3	30	66	—	—	—	—	12770	185	–59.1
7420	–18.2	70	28	50	9510	–32.7	—	27	60	12260	–48.5	—	—	14120	–55.2	—	—	16720	–50.5	—	—	14290	146	–55.7
7310	–26.3	29	30	48	9330	–41.1	—	29	55	12070	–42.0	28	66	14000	–45.2	27	28	16700	–47.3	28	15	9570	289	–42.6
7330	–28.1	42	31	44	9330	–43.1	—	32	31	12060	–41.9	34	43	14000	–46.3	32	27	16650	–50.4	31	22	9820	279	–45.2
7490	–25.2	25	36	33	9505	–43.1	—	36	44	12140	–53.7	36	22	14000	–58.8	—	—	16540	–58.1	—	—	11560	219	–54.1
7575	–21.3	23	36	27	9630	–36.7	—	36	20	12350	–48.3	01	38	14200	–56.5	36	58	16760	–57.6	02	35	—	—	—
7121	–24.9	33	—	29	9450	–39.7	—	—	36	12148	–50.0	—	39	14024	–51.0	—	37	16650	–52.4	—	21	—	—	—

Observations aux

Août 1957

Jour	Données synoptiques en surface (Code SYNOP)				Surface 491 m					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NhClhCmCh		P	t	Hum	dd	ff	H	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff
1	0	57100	00900	—	966	13.0	96	00	00	198	1570	13.3	84	00	00	3200	8.2	10	35	04	5885	–9.7	10	34	18
2	0	56100	00900	—	965	14.2	90	00	00	190	1575	15.4	42	05	11	3200	5.8	24	01	11	5870	–9.9	10	32	11
3	0	57100	00900	—	964	14.4	90	00	00	181	1565	14.0	64	06	17	3175	6.8	14	04	04	5850	–10.1	10	36	10
4	0	56104	00900	—	963	13.9	90	00	00	176	1565	15.4	63	10	02	3185	6.1	10	34	04	5855	–11.2	10	34	16
5	1	56104	12602	—	963	14.8	100	00	00	174	1565	15.6	72	24	05	4185	5.1	10	24	03	5855	–9.4	10	27	04
6	2	70020	22601	—	962	16.0	90	00	00	166	1575	18.3	50	24	07	3200	5.2	70	23	09	5870	–10.9	71	23	11
7	4	56021	42670	—	962	16.6	100	00	00	161	1550	15.0	96	00	00	3155	4.6	55	24	27	5820	–11.8	10	27	17
8	8	56021	89631	—	959	20.0	80	00	00	130	1535	15.6	71	25	13	3145	4.8	100	24	20	5825	–10.0	96	25	20
9	4	70012	49740	—	950	17.6	93	00	00	049	1455	19.2	69	22	15	3085	5.2	80	22	28	5735	–12.1	45	25	38
10	4	70026	48500	—	949	16.5	100	19	07	050	1435	11.7	80	23	23	3020	–1.6	100	24	39	5635	–14.9	10	24	55
11	0	76000	00900	—	955	15.1	80	19	06	104	1485	12.7	73	23	28	3090	3.3	61	25	28	5750	–13.5	65	24	38
12	8	70626	874xx	—	957	15.7	100	00	00	123	1490	10.6	100	23	17	3090	1.6	100	24	34	5720	–13.9	98	—	—
13	8	76022	5847x	—	958	15.0	100	00	00	128	1500	11.0	96	20	08	3090	0.5	100	22	20	5715	–14.3	69	23	50
14	8	80252	855xx	—	960	15.0	100	20	06	141	1510	9.5	98	28	18	3090	–0.2	100	21	30	5710	–17.0	10	21	35
15	3	76030	34600	—	957	12.4	95	00	00	126	1490	11.7	62	23	22	3100	4.0	89	24	24	5750	–10.0	94	26	23
16	5	76022	546xx	—	959	11.4	90	21	07	139	1490	6.9	83	25	17	3050	–4.0	92	23	30	5650	–17.0	33	24	47
17	8	78022	856xx	—	962	11.4	90	00	00	169	1520	7.2	81	23	13	3090	–2.8	100	30	15	5710	–14.0	10	29	42
18	6	75022	65400	—	960	13.0	90	00	00	149	1520	8.7	91	24	07	3095	–0.5	40	23	17	5715	–14.0	16	28	35
19	8	75258	874xx	—	961	11.3	90	18	05	160	1505	5.0	98	31	08	3060	–3.3	100	32	11	5650	–18.2	97	31	16
20	8	75606	855xx	—	966	12.2	100	00	00	203	1545	4.0	98	03	06	3100	–5.8	100	03	22	5675	–18.5	10	03	48
21	8	75101	86400	—	966	13.6	100	00	00	198	1565	10.1	70	01	04	3160	2.6	70	01	16	5830	–8.7	51	36	27
22	4	80022	45600	—	962	15.3	100	00	00	164	1535	10.6	92	27	07	3120	–0.6	100	30	09	5745	–15.2	10	29	33
23	7	70022	55501	—	956	11.5	100	00	00	117	1475	8.4	90	00	00	3065	3.1	10	23	16	5685	–16.3	38	25	22
24	8	70182	855xx	—	954	17.0	93	20	08	093	1475	11.2	85	24	28	3065	0.0	100	25	18	5690	–13.0	10	33	26
25	0	70020	00900	—	962	10.8	100	00	00	167	1525	8.7	56	23	08	3105	1.1	15	28	15	5735	–15.0	10	29	32
26	8	56602	875xx	—	962	12.7	100	00	00	159	1525	5.0	100	25	27	3075	–4.9	100	25	32	5645	–22.0	90	28	34
27	4	75021	45601	—	963	11.5	90	00	00	178	1535	6.2	82	24	07	3105	–1.7	39	27	20	5735	–12.5	96	28	48
28	6	70026	656xx	—	958	13.4	100	20	14	124	1500	8.7	93	25	28	3075	–1.1	95	24	44	5680	–15.8	16	28	37
29	8	70022	856xx	—	964	10.4	100	00	00	188	1535	5.7	96	00	00	3095	–5.6	100	34	02	5715	–14.3	10	31	56
30	7	70022	79610	—	964	11.8	100	00	00	187	1535	6.6	100	06	11	3100	–1.4	60	26	07	5715	–16.4	100	28	35
31	3	70020	35620	—	964	9.4	100	00	00	185	1545	7.4	86	32	05	3105	–1.2	15	32	05	5725	–15.4	80	32	16
Moyen					960	13.8	95	—	02	151	1522	10.6	81	—	12	3112	1.1	66	—	18	5747	–13.7	42	—	30

Août 1957

1	1	57100	12600	—	966	24.2	60	00	00	188	1600	16.4	46	00	00	3215	8.3	23	32	05	5910	–9.7	10	33	22
2	0	56104	00900	—	965	24.2	45	01	11	179	1575	16.4	14	05	09	3195	5.9	23	03	15	5850	–13.4	22	33	17
3	0	46054	00900	—	964	24.2	50	04	05	168	1575	16.0	75	05	06	3195	6.9	10	05	02	5865	–11.0	10	34	22
4	0	45054	00900	—	963	23.0	55	00	00	165	1575	17.6	48	00	00	3205	8.2	10	24	04	5915	–6.2	25	31	17
5	2	60050	20902	—	963	24.9	55	00	00	161	1565	15.8	33	28	05	3170	4.7	10	27	08	5800	–14.5	61	28	06
6	7	56212	6857x	—	963	21.3	85	00	00	166	1550	14.1	86	22	17	3165	2.6	100	25	24	5810	–13.5	88	25	26
7	3	60011	32500	—	959	27.0	65	00	00	125	1540	16.4	69	23	15	3155	4.1	64	25	24	5770	–15.1	33	28	28
8	5	68031	58640	—	955	25.8	65	05	09	084	1490	17.0	55	23	07	3110	5.4	93	23	20	5785	–10.8	80	24	24
9	6	58032	58540	—	947	25.0	60	22	13	009	1420	17.8	60	23	27	3050	6.1	73	20	28	5710	–10.5	85	22	60
10	4	80021	42600	—	953	22.3	55	22	20	076	1460	12.9	54	24	35	3070	2.4	52	25	40	5740	–6.9	55	26	50
11	6	80032	58690	—	956	25.0	45	21	11	092	1500	17.7	47	22	30	3130	4.5	81	22	29	5800	–10.0	93	23	50
12	8	70602	894xx	—	958	18.5	70	00	00	124	1505	10.7	100	23	11	3100	1.3	100	21	27	5745	–12.7	83	23	55
13	8	58626	873xx	—	958	17.5	90	00	00	125	1510	11.2	91	23	03	3100	1.7	94	23	26	5760	–10.8	92	22	62
14	6	75031	48630	—	959	20.2	52	00	00	129	1515	10.1	68	32	05	3100	–1.5	62	23	15	5715	–14.5	19	28	17
15	7	58808	5747x	—	955	18.0	75	21	10	096	1480	11.8	90	23	36	3080	3.2	97	24	32	5745	–9.6	50	25	38
16	7	80258	78441	—	959	15.2	63	27	10	127	1500	7.3	78	23	17	3065	–4.5	71	25	25	5650	–16.4	100	28	45
17	5	75021	45631	—	963	17.4	54	00	00	176	1545	7.0	67	24	08	3115	1.3	43	26	20	5735	–12.9	10	29	35
18	8	75258	874xx	—	960	13.8	80	22	10	141	1500	6.2	98	26	22	3065	–2.9	100	25	22	5670	–14.1	100	26	28
19	7	70022	75500	—	963	14.6	100	00	00	173	1535	4.5	98	01	08	3080	–6.9	100	02	15	—	—	—	—	—
20	2	56104	22660	—	967	18.6	70	00	00	198	1570	8.7	62	34	03	3165	2.5	73	02	23	5810	–10.8	10	02	44
21	3	65030	39650	—	963	21.5	75	00	00	169	1555	12.6	62	00	00	3115	4.4	66	35	12	5830	–10.2	53	31	20
22	6	56102	24620	—	960	18.0	75	03	12	143	1535	11.5	90	32	02	3120	1.9	10	27	05	5790	–10.7	10	32	33
23	2	56054	23600	—	953	18.8	75	00	00	073	1460	12.5	80	23	27	3055	2.2	82	23	22	5700	–14.7	81	26	17
24	8	75622	875xx	—	957	16.0	100	25	08	115	1495	10.2	95	26	16	3085	1.2	80	26	32	5705	–11.5	98	26	44
25	6	70022	62601	—	961	18.0	65	28	08	145	1515	7.5	51	23	23	3095	3.1	14	23	38	5735	–13.7	10	27	37
26	8	56602	875xx	—	964	16.8	75	00	00	180	1540	6.5	73	25	27	3110	–2.8	70	25	32	5720	–15.1	47	28	34
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	6	73151	6857x	—	962	14.0	85	30	08	160	1515	4.8	96	26	11	3065	–6.3	100	27	17	5630	–21.3	10	32	33
29	6	80012	45675	—	964	16.0	80	04	11	181	1540	7.0	90	08	07	3110	–0.2	29	25	04	5730	–14.6	83	30	24
30	3	68011	35601	—	963	17.4	75	03	09	172	1545	9.1	81	23	03	3130	1.6	56	18	05	5760	–12.7	10	33	07
31	1	56054	14600	—	964	18.0	75	00	00	174	1545	9.5	75	26	06	3130	1.1	10	29	05	5760	–14.2	54	31	23
Moyen					960	19.8	69	—	05	140	1525	11.6	71	—	13	3118	2.0	60	—	19	5764	–12.5	51	—	32

niveaux standard

00.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7560	–25.0	10	35	20	9580	–40.5	—	36	33	12240	–56.7	36	39	14020	–66.6	01	28	16460	–66.7	02	16	14690	134	–67.8
7550	–20.9	10	30	22	9600	–36.5	—	33	28	12340	–50.3	31	23	14160	–59.2	31	18	16690	–59.4	25	06	14120	151	–59.0
7520	–22.1	10	36	28	9570	–39.0	—	35	46	12270	–50.3	34	56	14120	–58.0	32	27	16670	–58.0	31	14	13960	154	–57.8
7535	–22.9	10	29	16	9570	–37.2	—	30	27	12250	–56.8	31	17	14100	–53.2	28	17	16695	–55.1	28	12	12480	193	–57.4
7535	–19.7	65	27	06	9620	–35.3	—	27	14	12280	–56.6	28	23	14120	–54.0	28	15	16740	–55.1	28	14	11710	219	–56.7
7540	–20.6	46	30	12	9600	–38.0	—	30	22	12280	–60.0	29	34	14070	–54.7	29	16	16670	–55.5	29	03	12600	190	–61.1
7505	–20.8	10	28	17	9570	–36.8	—	28	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	
7515	–18.8	91	25	23	9600	–33.0	—	27	11	12330	–53.1	26	38	14170	–52.1	25	32	16790	–53.2	27	15	12600	192	–54.3
7400	–23.8	69	25	35	9430	–41.4	—	27	15	12050	–59.2	27	27	13850	–61.9	27	39	16370	–60.5	25	22	12630	183	–61.7
7295	–26.1	64	24	55	9300	–43.0	—	24	61	12000	–50.0	24	65	13820	–57.3	24	44	16400	–54.9	24	40	10210	262	–48.3
7390	–25.0	42	24	28	9410	–39.0	—	23	98	12080	–57.2	20	54	13910	–54.2	23	18	16510	–53.7	—	—	12410	190	–59.0
7380	–24.7	74	—	—	9410	–39.8	—	—	—	12070	–54.0	—	—	13930	–54.0	—	—	16540	–53.9	—	—	11890	206	–55.4
7380	–25.9	65	23	62	9380	–43.0	—	23	90	12000	–53.0	—	—	13860	–55.3	—	—	16430	–55.5	—	—	11550	215	–55.5
7350	–28.0	10	21	45	9370	–40.8	—	20	110	12000	–50.3	21	86	13900	–50.3	—	—	16500	–51.9	—	—	11110	230	–52.2
7450	–20.2	83	26	30	9500	–37.4	—	27	27	12250	–56.0	27	22	14000	–55.8	—	—	16570	–54.2	—	—	11880	209	–57.0
7290	–29.4	58	24	52	9270	–44.6	—	24	55	11900	–52.1	24	79	13780	–49.7	24	13	16400	–51.3	24	12	11030	229	–54.7
7370	–23.2	60	29	40	9410	–36.9	—	30	52	12120	–49.9	29	60	14000	–48.7	29	42	16670	–48.3	27	07	11590	217	–49.7
7365	–27.7	61	28	38	9370	–43.4	—	27	60	12010	–52.9	27	55	13880	–52.9	27	38	16490	–53.6	28	28	11270	224	–54.2
7285	–29.0	71	31	15	9280	–43.6	—	30	22	11980	–46.4	31	22	13890	–46.6	32	31	16570	–48.5	31	21	9730	281	–45.5
7290	–31.0	10	03	48	9270	–46.5	—	03	80	11860	–58.9	03	60	13670	–57.3	02	38	16220	–60.2	02	25	11740	204	–59.2
7535	–18.7	40	36	26	9610	–36.4	—	36	29	12200	–54.5	35	28	14110	–58.5	35	32	16670	–55.2	36	17	13330	170	–59.0
7380	–27.1	10	29	44	9380	–42.0	—	30	55	12010	–58.6	30	71	13840	–55.7	30	27	16420	–56.0	29	23	11790	207	–59.2
7335	–25.4	79	25	28	9350	–41.3	—	26	44	11980	–59.7	27	50	13810	–54.0	29	49	16410	–53.7	29	30	11820	205	–60.5
7360	–23.1	10	32	43	9400	–36.5	—	33	55	12100	–53.0	33	55	13920	–56.5	32	39	16500	–58.0	30	22	15130	124	–57.5
7385	–27.0	10	29	28	9400	–41.1	—	31	33	12040	–54.9	30	58	13880	–53.3	29	55	—	—	—	—	11700	211	–56.9
7265	–29.7	10	29	49	9265	–41.1	—	28	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7395	–25.5	100	29	49	9420	–40.5	—	30	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7325	–27.2	10	28	55	9325	–43.1	—	28	49	11950	–51.7	27	54	13820	–52.6	27	55	16430	–53.9	26	45	10900	236	–56.1
7360	–23.8	10	31	54	9390	–42.0	—	31	72	12000	–55.2	31	56	13880	–51.9	27	27	16480	–52.3	29	22	11420	220	–57.7
7350	–27.5	100	28	30	9360	–43.2	—	28	48	11960	–57.1	28	49	—	—	—	—	—	—	—	—	11540	215	–58.5
7380	–25.2	83	30	17	9405	–41.6	—	30	27	12050	–56.9	31	22	13880	–56.3	31	27	16480	–52.9	29	17	—	—	—
7406	–24.7	45	—	34	9433	–40.1	—	—	47	12096	–54.5	—	46	13941	–54.8	—	32	16530	–55.1	—	20	—	—	—

12.00 h

7585	–20.9	10	33	23	9660	–33.7	—	33	23	12420	–46.7	32	28	14290	–54.2	32	17	16880	–54.0	26	03	15110	132	–56.3
7510	–22.8	10	34	27	9555	–38.4	—	33	50	12300	–58.0	31	34	14160	–53.6	32	26	16760	–54.6	31	23	13730	160	–52.0
7550	–20.7	15	34	27	9605	–37.7	—	34	28	12320	–46.6	31	39	14200	–52.0	29	18	16820	–53.3	23	08	13050	179	–49.2
7595	–21.1	52	31	22	9645	–37.7	—	31	29	12360	–49.7	29	39	14245	–49.7	29	20	—	—	—	—	12360	200	–49.7
7470	–25.5	78	34	03	9490	–41.2	—	31	07	12140	–55.6	30	34	14000	–52.0	28	13	16620	–52.2	29	08	12140	200	–55.6
7470	–23.8	43	22	11	9510	–40.9	—	24	08	12130	–57.2	31	20	13950	–55.6	27	29	16530	–55.0	29	21	11670	215	–57.1
7440	–28.5	64	28	28	9420	–47.3	—	28	24	11960	–68.5	27	23	13680	–69.4	27	28	16100	–67.6	26	11	11690	209	–67.7
7465	–21.6	10	25	28	9530	–36.7	—	26	42	12190	–57.9	25	40	14000	–59.3	25	28	16550	–55.4	25	22	13290	168	–61.3
7400	–19.5	74	24	33	9480	–35.3	—	22	61	12150	–57.7	23	74	13950	–59.1	25	40	16530	–56.4	22	28	12350	194	–58.7
7440	–17.9	46	26	50	9520	–35.5	—	26	53	12220	–55.0	26	50	14010	–56.2	—	—	16630	–50.2	—	—	13590	161	–57.0
7470	–20.3	78	23	50	9550	–35.5	—	23	46	12240	–52.4	23	33	14100	–50.9	23	32	16740	–48.5	23	28	11940	210	–52.4
7410	–22.9	80	22	60	9440	–38.5	—	22	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
7450	–17.1	86	22	65	9560	–30.0	—	21	50	12320	–49.5	22	98	14210	–48.4	22	40	16880	–48.0	22	60	12940	182	–48.8
7370	–21.5	11	32	22	9410	–39.0	—	34	32	12100	–46.7	31	30	14000	–48.5	25	22	16670	–47.4	25	25	10340	242	–49.5
7435	–19.2	10	25	42	9520	–33.6	—	23	54	12260	–47.8	22	72	14180	–43.9	24	50	16900	–43.4	23	35	12000	208	–48.3
7295	–26.3	23	28	40	9300	–42.9	—	29	55	12010	–41.0	28	50	13960	–44.4	27	33	16660	–46.7	27	20	10360	256	–46.7
7400	–22.8	16	30	46	9430	–40.1	—	29	48	12110	–50.8	29	37	14000	–50.8	29	50	16620	–50.7	28	30	10870	242	–50.2
7335	–21.4	100	25	42	9420	–31.8	—	25	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	
7495	–19.8	41	02	37	9565	–35.8	—	02	38	12280	–52.8	02	59	14130	–53.7	02	33	16740	–54.4	04	28	12850	183	–54.5
7530	–21.5	48	31	26	9560	–36.8	—	32	22	12285	–52.8	32	28	14130	–55.0	30	17	16710	–54.7	31	17	12820	184	–54.9
7465	–20.2	10	31	33	9540	–33.8	—	30	49	12270	–52.6	30	86	14120	–49.9	30	60	16800	–46.3	26	16	12270	200	–52.6
7360	–28.2	64	28	17	9350	–41.7	—	30	26	12000	–50.3	33	27	13900	–52.4	33	22	16535	–51.0	31	23	10930	237	–53.1
7400	–20.2	91	27	59	9460	–36.0	—	27	83	12180	–52.7	28	72	14000	–57.3	27	56	16590	–55.9	26	34	15000	128	–60.1
7400	–22.6	10	27	66	9450	–39.1	—	29	72	12100	–56.3	29	56	13950	–53.4	29	55	16550	–53.4	28	33	12000	203	–57.0
7360	–24.2	24	29	49	9390	–39.3	—	28	44	12060	–54.9			13930	–52.7	—	—	16500	–53.0	—	—	12060	200	–54.9
—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—			
7240	–31.8	10	30	48	9220	–42.2	—	31	84	11900	–45.6	29	78	13800	–48.5	27	24	16460	–48.8	26	34	10090	263	–48.6
7390	–25.7	86	30	42	9350	–42.0	—	29	55	12000	–60.2	28	41	13850	–52.6	28	68	16440	–50.4	29	24	11840	205	–60.5
7400	–24.9	10	33	15	9460	–39.8	—	33	11	12130	–56.9	33	17	14000	–48.7	29	32	16670	–46.6	30	18	12000	203	–57.3
7420	–24.5	58	31	27	9450	–39.0	—	32	35	12100	–61.8	34	48	13890	–64.0	34	32	16340	–63.0	31	27	12350	192	–63.0
7424	–22.7	41	—	36	9479	–38.0	—	—	13	12168	–52.9		46	14023	–53.2	—	34	16624	–52.3	—	24	—	—	—

Observations aux

Septembre 1957

Jour	Données synoptiques en surface (Code SYNOP)				Surface 491 m					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NhCtCmCH		P	t	Hum	dd	ff	H	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff
1	0	56021	00900	—	963	11.0	100	00	00	181	1540	9.3	85	26	15	3140	2.1	10	25	13	5780	–11.6	38	29	23
2	8	70022	35631	—	962	12.0	100	00	00	165	1520	8.8	100	24	07	3090	–1.4	38	26	14	5700	–16.6	100	27	23
3	8	70022	8xxxx	—	963	12.0	100	00	00	175	1530	6.9	81	35	08	3075	–4.9	100	25	09	5670	–17.1	100	30	24
4	8	70022	855xx	—	961	12.0	100	00	00	164	1520	6.8	100	04	08	3080	–4.1	100	36	09	5670	–20.1	47	34	33
5	2	66011	24600	—	966	8.5	100	00	00	203	1550	8.0	62	04	06	3140	2.3	10	34	23	5780	–11.9	91	34	30
6	2	66011	2xxxx	—	964	11.6	100	00	00	190	1555	9.8	90	25	04	3150	1.5	66	27	13	5790	–13.2	44	28	28
7	2	66011	2xxxx	—	962	12.0	100	00	00	165	1550	14.0	86	19	04	3140	2.0	96	25	09	5810	–11.6	96	30	20
8	0	70020	00900	—	961	13.0	100	00	00	154	1535	16.8	57	23	11	3160	5.9	58	24	20	5820	–10.3	30	23	23
9	7	75022	75630	—	964	17.4	90	00	00	181	1555	10.0	86	24	10	3150	2.4	100	20	22	5805	–11.1	10	22	48
10	2	75010	20901	—	967	10.0	100	00	00	213	1575	8.7	98	23	08	3160	2.7	10	24	22	5790	–15.0	27	26	33
11	2	75020	20901	—	963	10.3	100	00	00	177	1535	–10.6	62	24	15	3125	0.1	93	24	22	5765	–12.6	74	28	38
12	4	80022	45500	—	953	16.0	100	22	18	083	1475	–11.4	98	25	38	3060	2.8	90	27	40	5710	–11.6	14	27	45
13	4	75022	45600	—	958	9.8	86	20	10	134	1485	5.1	70	25	22	3025	–7.8	95	25	28	5615	–15.9	43	27	55
14	7	75626	75500	—	955	10.3	100	20	16	108	1450	4.2	86	26	28	3000	–4.7	100	23	28	5575	–17.6	26	27	60
15	8	75606	854xx	—	958	7.7	100	22	08	134	1465	0.7	100	25	28	3000	–7.9	100	28	25	5535	–24.9	100	25	26
16	3	80011	35500	—	956	4.7	100	21	03	205	1530	2.2	91	26	08	3070	–7.8	88	29	17	5640	–18.9	31	32	48
17	1	75020	10940	—	967	4.8	100	00	00	218	1555	6.7	70	07	03	3120	–1.2	52	34	23	5740	–16.2	84	31	43
18	0	75020	00900	—	964	8.0	100	00	00	186	1550	10.4	67	05	05	3135	–0.2	59	35	07	5755	–15.5	14	32	15
19	0	70020	00900	—	961	9.0	100	00	00	158	1530	9.8	66	00	00	3115	2.5	20	26	08	5745	–14.3	11	29	17
20	0	75020	00900	—	957	9.0	100	00	00	125	1490	13.6	80	25	15	3100	3.7	10	28	13	5745	–13.1	40	27	07
21	4	62021	4xxxx	—	957	12.0	100	00	00	128	1495	11.5	95	24	06	3095	2.1	96	23	12	5735	–12.8	73	27	11
22	8	60606	8xxxx	—	959	15.8	100	00	00	139	1520	10.7	100	24	16	3110	0.9	100	25	18	5760	–13.6	100	29	09
23	8	60606	8xxxx	—	957	16.2	100	00	00	118	1490	11.4	96	23	36	3100	1.3	100	24	46	5750	–11.1	100	28	47
24	8	70212	785xx	—	960	16.8	100	22	10	143	1520	11.0	100	26	17	3120	2.2	97	26	17	5770	–13.9	52	30	30
25	8	68626	785xx	—	962	15.0	100	22	07	161	1540	11.3	99	27	20	3135	2.6	100	27	32	5780	–13.5	10	28	46
26	8	70606	8xxxx	—	959	14.0	100	20	06	139	1480	8.6	95	25	14	3070	–1.8	100	24	33	5670	–15.3	95	—	—
27	8	70212	8xxxx	—	960	12.2	100	04	04	151	1500	7.8	100	02	05	3100	2.4	100	02	17	5755	–10.1	10	04	27
28	2	50460	24600	—	967	7.1	100	00	00	217	1550	10.4	15	32	05	3140	1.7	77	34	14	5810	–11.2	23	34	48
29	2	58100	20901	—	962	6.0	100	00	00	175	1520	7.4	70	26	08	3110	3.5	45	29	12	5780	–11.4	55	31	33
30	8	65022	856xx	—	954	11.6	83	26	06	098	1445	7.7	63	26	15	3025	–1.3	100	27	28	5645	–14.5	25	28	55
Moyen					961	11.2	99	—	03	160	1519	9.1	82		13	3101	0.1	74	—	20	5730	–14.2	52	—	33

Septembre 1957

Jour	N	VVwwW	NhCtCmCH		P	t	Hum	dd	ff	H	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff
1	7	56104	24601	—	963	18.8	65	00	00	168	1535	10.0	100	28	07	3135	3.7	32	23	11	5800	–13.5	89	28	22
2	6	70022	65400	—	961	18.4	76	28	08	148	11525	8.5	85	24	13	3100	–2.8	100	25	17	5700	–17.2	10	30	34
3	7	70032	75631	—	961	16.2	65	00	00	154	1520	5.9	86	32	05	3080	–4.2	95	33	11	5685	–15.5	42	32	48
4	3	70022	35400	—	964	16.6	71	02	10	181	1545	6.8	85	06	10	3110	–1.7	45	02	17	5735	–14.4	14	01	30
5	2	70020	20901	—	965	19.6	56	00	00	185	1565	10.5	45	00	00	3170	2.1	79	32	22	5830	–11.8	10	30	28
6	5	70022	11641	—	963	20.2	75	00	00	166	1545	10.4	69	00	00	3145	2.7	60	29	16	5795	–13.2	86	29	28
7	2	75010	11640	—	960	21.8	76	00	00	139	1545	16.2	69	22	22	3180	8.7	14	24	20	5880	–7.0	21	27	17
8	3	70020	30901	—	961	23.4	76	00	00	143	1550	14.7	74	23	11	3160	4.7	56	22	23	5835	–11.5	73	21	30
9	6	75012	69570	—	969	17.2	86	00	00	223	1590	7.9	100	25	05	3160	–1.4	98	23	28	5770	–16.8	10	25	35
10	4	58012	45440	—	965	18.5	82	00	00	182	1560	10.8	69	24	14	3150	3.0	10	24	23	5785	–14.2	50	27	25
11	8	50606	874xx	—	958	15.8	100	22	12	123	1505	13.0	100	25	38	3110	3.6	100	26	43	5800	–10.1	91	28	54
12	2	75011	29701	—	956	15.4	55	26	12	110	1480	7.0	70	25	22	3040	–2.0	10	27	34	5645	–14.7	10	29	54
13	6	70012	38671	—	956	13.0	75	24	15	113	1470	5.0	73	23	31	3000	–5.8	100	25	35	5605	–18.2	12	26	50
14	5	82216	45430	—	957	7.8	100	21	07	121	1455	0.5	100	26	22	2985	–8.9	100	25	38	5510	–27.2	75	24	38
15	6	75158	59541	—	961	9.3	85	21	06	155	1490	1.2	59	26	08	3015	–9.3	70	24	12	5530	–27.1	48	26	10
16	7	70022	6854x	—	967	11.9	85	24	07	215	1555	3.1	73	25	09	3100	–6.2	100	30	17	5700	–16.2	76	32	60
17	4	74011	30741	—	966	15.0	70	33	02	194	1560	7.8	73	00	00	3120	–1.9	79	31	09	5730	–15.6	60	30	36
18	2	74020	11602	—	962	18.3	80	00	00	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	3	72020	15601	—	959	18.3	85	00	00	131	1510	10.9	70	24	05	3110	3.2	10	27	09	5750	–12.9	37	28	15
20	3	68020	15691	—	957	19.2	80	00	00	112	1600	12.8	69	23	08	3190	2.6	27	23	06	5820	–14.9	24	26	10
21	6	60031	35531	—	958	19.8	90	00	00	123	1510	14.6	90	23	11	3130	4.8	94	23	18	5800	–11.5	68	26	13
22	7	60022	58571	—	959	19.7	95	00	00	135	1520	12.9	84	24	14	3110	2.2	96	24	20	5780	–11.8	10	25	22
23	8	58636	874xx	—	958	17.3	100	22	08	127	1515	10.0	95	24	33	3105	2.4	95	27	50	5765	–12.4	65	28	48
24	8	68212	7867x	—	960	17.8	91	21	06	142	1535	13.4	68	25	30	3140	2.2	100	28	30	5800	–10.8	100	28	40
25	5	70021	48502	—	962	22.0	65	00	00	158	1550	12.8	49	00	00	3140	2.2	53	29	08	5800	–10.9	14	28	32
26	7	75808	786xx	—	956	15.2	100	20	05	120	1475	6.7	95	26	12	3045	–4.4	100	24	15	5635	–19.0	11	25	18
27	5	58012	55401	—	967	13.5	90	05	08	205	1560	6.6	100	05	08	3135	–0.5	10	02	17	5765	–13.8	70	03	31
28	1	58102	10908	—	965	14.5	90	00	00	190	1560	7.9	40	25	07	3130	0.9	10	32	22	5770	–13.0	53	32	40
29	7	60022	15505	—	956	14.0	80	28	07	110	1470	8.6	55	25	20	3065	3.1	45	27	30	5720	–12.5	49	28	45
30	8	65022	854xx	—	957	8.0	90	07	05	122	1450	–1.3	94	05	07	3000	–7.0	100	26	09	5560	–18.3	10	26	63
Moyen					961	16.6	81	—	04	152	1526	8.8	77	—	13	3106	–0.1	65	—	21	5734	–14.7	45	—	34

niveaux standard

00.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7450	–21.1	25	29	39	9500	–39.0	—	30	33	12130	–63.0	33	28	13920	–57.5	30	25	16500	–56.3	32	22	11820	210	–62.5
7340	–28.2	100	27	30	9320	–44.2	—	26	33	11950	–50.6	27	34	13810	–51.8	27	27	16400	–53.9	31	23	11230	224	–55.8
7300	–28.0	71	30	35	9290	–45.5	—	30	23	11940	–49.1	31	33	13840	–51.8	31	30	16450	–53.3	31	38	10380	254	–51.5
7290	–27.9	21	34	69	9290	–39.4	—	35	135	11960	–49.5	—	—	13820	–54.0	—	—	16410	–56.5	—	—	11320	221	–51.4
7470	–23.0	100	34	30	9500	–37.3	—	34	28	12170	–57.0	32	28	13960	–61.7	34	25	16510	–57.3	30	07	13410	164	–62.5
7460	–23.0	83	30	41	9500	–40.0	—	30	40	12150	–58.7	30	57	13950	–58.8	30	58	16500	–57.2	30	72	12310	195	–59.1
7490	–20.2	70	33	19	9550	–35.1	—	32	28	12250	–56.0	35	17	14060	–57.1	32	18	16620	–56.7	32	18	13170	173	–60.5
7510	–21.7	13	23	28	9570	–36.5	—	24	22	12260	–55.3	25	25	14060	–61.0	24	33	16580	–60.0	24	22	13860	155	–62.0
7495	–20.7	10	21	53	9560	–37.0	—	21	77	12240	–59.2	21	66	14020	–56.8	22	44	16570	–59.5	21	38	13060	175	–63.0
7440	–27.0	58	26	44	9440	–43.5	—	27	39	12050	–57.3	26	50	13890	–56.5	26	38	16450	–56.9	23	22	11560	216	–58.6
7435	–23.5	78	29	30	9470	–39.7	—	30	23	12130	–62.0	33	51	13890	–59.7	29	30	16450	–56.5	29	33	12880	177	–66.7
7380	–21.4	42	28	60	9430	–37.2	—	30	44	12130	–54.5	—	—	13940	–59.2	—	—	16520	–54.5	—	—	13400	164	–59.1
7265	–25.3	75	27	60	9300	–39.0	—	27	60	11960	–57.8	27	125	13770	–59.0	—	—	16320	–57.0	—	—	12420	186	–59.0
7220	–25.1	45	27	55	9270	–27.2	—	26	90	11970	–51.4	27	48	13820	–56.0	—	—	16390	–53.4	—	—	12380	188	–54.2
7115	–36.8	92	26	32	9060	–48.5	—	27	35	11720	–48.6	27	50	13610	–48.8	27	42	16270	–50.7	25	38	9490	281	–49.4
7280	–29.5	76	33	54	9260	–44.5	—	33	72	11860	–61.1	33	98	13670	–56.3	31	50	16250	–55.5	31	45	11590	209	–61.0
7380	–28.3	94	30	43	9380	–44.6	—	31	50	11960	–64.3	30	60	13730	–60.6	30	25	16240	–60.7	30	25	12400	186	–64.9
7400	–27.2	10	31	27	9400	–43.8	—	31	17	12020	–60.9	30	38	13810	–60.4	31	38	16330	–56.0	31	25	11760	209	–60.9
7400	–26.1	19	31	14	9420	–41.3	—	33	20	12050	–60.7	35	30	13830	–59.9	32	23	16380	–58.7	32	22	12610	183	–61.2
7420	–23.0	10	21	18	9460	–40.3	—	22	17	12110	–58.6	24	18	13910	–59.1	28	20	16450	–59.5	29	22	12200	197	–59.5
7400	–24.8	58	28	14	9430	–40.4	—	30	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7420	–24.6	100	28	22	9450	–39.2	—	26	17	12110	–57.9	28	33	13920	–57.4	27	35	16490	–57.3	28	20	11650	215	–57.6
7400	–21.2	99	29	94	9480	–35.2	—	—	—	12210	–53.7	—	—	14000	–59.1	—	—	16570	–57.5	—	—	13720	157	–59.7
7420	–24.1	26	29	100	9470	–36.5	—	30	87	12190	–53.6	—	—	14000	–60.0	—	—	16530	–60.3	—	—	14910	130	–62.2
7445	–22.2	10	—	—	9510	–36.8	—	—	—	12210	–55.2	—	—	14000	–57.2	—	—	16580	–57.5	—	—	13130	173	–58.7
7280	–28.7	91	—	—	9290	–45.0	—	—	—	11900	–56.2	—	—	13740	–56.2	—	—	16330	–59.1	—	—	11270	221	–56.0
7430	–25.6	10	04	44	9460	–40.6	—	04	63	12110	–56.7	04	66	13950	–58.1	03	56	16440	–63.5	01	22	11830	209	–57.0
7480	–22.0	10	34	37	9530	–37.0	—	34	57	12190	–58.7	32	47	13960	–66.2	33	53	16390	–70.0	27	12	12870	179	–64.0
7450	–22.2	42	31	50	9500	–37.4	—	31	60	12200	–55.2	31	56	14000	–60.9	31	56	16530	–60.9	31	53	13230	170	–60.9
7305	–25.7	70	28	77	9335	–40.1	—	28	77	12000	–55.1	28	80	13830	–59.5	—	—	16350	–61.4	—	—	11660	211	–55.6
7386	–24.9	54	—	44	9414	–40.1	—	—	47	12073	–56.5	—	49	13887	–58.0	—	37	16441	–57.8	—	29	—	—	—

12.00 h

7450	–22.6	100	28	28	9465	–41.8	—	27	32	12090	–58.0	27	44	13910	–54.0	28	30	16510	–53.2	29	30	11960	204	–59.0
7345	–26.0	16	32	49	9380	–41.2	—	32	75	12010	–54.0	31	60	13880	–51.8	30	33	16520	–51.4	30	15	11400	220	–58.0
7325	–28.9	53	32	39	9320	–40.6	—	33	55	12060	–45.2	34	78	13970	–46.2	33	44	16650	–47.4	31	22	10190	264	–43.3
7395	–25.2	65	36	66	9430	–39.2	—	36	85	12110	–55.8	35	60	13940	–56.0	—	—	16530	–54.3	—	—	12310	194	–57.2
7490	–22.9	10	30	33	9540	–39.0	—	29	39	12200	–59.5	30	60	14000	–58.2	30	33	16560	–54.7	28	11	12580	188	–60.3
7465	–22.0	64	30	44	9520	–38.6	—	31	50	12180	–58.4	31	71	14010	–54.6	31	50	16600	–55.1	31	30	11970	207	–58.4
7560	–20.6	46	28	17	9640	–36.3	—	27	23	12340	–54.8	24	29	14170	–5.8	25	33	16760	–56.4	26	15	12810	184	–56.2
7495	–22.6	65	23	39	9550	–38.1	—	23	30	12200	–62.5	24	30	14000	–59.4	24	28	16500	–58.6	22	13	12420	193	–64.6
7410	–26.2	12	26	61	9435	–40.8	—	24	62	12130	–50.8	22	44	14000	–51.7	23	44	16620	–51.9	23	26	12750	182	–52.5
7440	–25.7	50	28	44	9450	–42.7	—	27	45	12090	–56.7	27	39	13930	–54.3	26	30	16540	–56.4	26	22	11620	216	–56.7
7490	–19.7	10	27	39	9570	–33.4	—	29	50	12290	–56.2	31	58	14090	–62.1	30	34	16670	–55.3	28	34	13660	161	–61.9
7315	–24.3	10	29	45	9350	–38.6	—	28	56	12040	–53.9	28	67	13870	–56.1	28	65	16440	–61.1	27	55	13670	155	–56.7
7235	–28.5	10	26	50	9240	–46.1	—	26	59	11890	–47.7	26	48	13800	–49.0	26	65	16440	–49.3	26	34	10240	258	–51.1
7085	–36.1	58	25	48	9050	–38.6	—	25	92	11610	–43.6	25	90	13730	–47.7	25	52	16360	–52.0	25	45	14520	133	–51.7
7105	–36.6	35	27	15	9040	–48.5	—	27	27	11740	–44.0	28	38	13670	–46.2	29	38	16350	–48.9	27	25	8620	320	–48.6
7350	–25.3	27	31	60	9380	–40.3	—	31	72	12030	–59.0	—	—	13840	–53.6	—	—	16450	–55.8	—	—	12310	191	–60.7
7380	–28.8	67	30	44	9370	–45.8	—	30	35	11920	–67.6	30	55	13670	–63.3	30	37	16170	–61.4	30	17	11800	204	–67.6
7400	–23.0	26	27	13	9430	–41.7	—	31	13	12060	–60.3	29	08	13850	–59.4	30	18	—	—	—	—	12540	185	–62.7
7480	–26.2	10	26	12	9470	–43.7	—	27	25	12080	–59.8	29	25	13870	–60.0	28	22	16390	–60.0	28	20	11750	211	–60.6
7480	–20.7	66	28	13	9530	–37.5	—	29	13	12210	–57.6	31	20	14000	–57.3	30	17	16570	–57.3	30	22	12490	191	–59.0
7450	–24.0	10	26	15	9490	–37.3	—	24	33	12180	–52.1	31	49	14000	–57.1	31	57	16610	–54.1	30	33	13730	157	–57.1
7415	–22.5	28	28	18					—		—		—											
7480	–21.6	75	29	48	9550	–34.4	—	29	52	12270	–54.1	30	62	14090	–57.6	29	52	—	—	—	—	13090	176	–59.3
7480	–22.1	50	28	35	9530	–37.1		27	52	12220	–54.9	27	55	14060	–55.9	28	60	16630	–55.4	29	40	12220	200	–54.9
7255	–31.1	17	25	15	9245	–45.8		25	38	11875	–52.2	31	28	13725	–56.4	30	17	16300	–58.3	34	22	9960	263	–52.5
7140	–21.7	26	02	30	9480	–39.7		03	65	12150	–57.4	03	82	13930	–63.4	03	44	16390	–65.1	35	10	12210	198	–57.6
7455	–24.3	46	33	55	9450	–44.6		34	60	12060	–63.6	33	60	13810	–65.3	32	23	16260	–65.7	31	20	12180	196	–64.9
7485	–24.1	65	29	03	9420	–40.2		29	87	12050	–61.7	28	67	13810	–65.3	29	65	16290	–65.2	29	40	12880	175	–65.3
7185	–30.1	10	27	57	9190	–41.0		26	67	11870	–50.1	26	56	13750	–53.0	25	50	16370	–53.1	—	—	11650	207	–50.1
7388	–25.3	39		39	9411	–40.5	—	—	50	12070	–55.4	—	51	13906	–56.1	—	40	16180	–56.1	—	26	—	—	

Observations aux

Octobre 1957

Jour	Données synoptiques en surface (Code SYNOP)				Surface 491 m					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NhCtlhCmCH		P	t	Hum	dd	ff	H	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff
1	1	70010	15600	—	956	3.7	100	04	07	124	1450	0.2	96	06	27	2975	–9.1	30	00	00	5495	–27.1	22	25	12
2	3	60021	35600	—	960	5.7	92	04	08	153	1480	1.9	100	06	22	3035	–2.0	19	07	20	5635	–17.8	10	32	04
3	0	70020	00900	—	962	3.0	100	00	00	171	1500	1.3	95	07	10	3075	0.8	10	05	06	5680	–16.8	15	04	23
4	0	58100	00900	—	963	4.0	100	00	00	180	1510	4.5	76	04	13	3100	–0.4	37	01	13	5730	–15.7	12	34	22
5	0	75020	00900	—	965	4.6	100	00	00	199	1525	1.4	90	07	16	3090	–0.3	14	02	09	5690	–18.3	48	34	17
6	0	40020	00900	—	966	2.8	100	00	00	205	1530	4.1	69	06	12	3100	–0.1	50	03	16	5710	–18.0	41	36	15
7	0	65020	00900	—	963	7.2	100	00	00	185	1525	5.7	90	08	25	3115	3.1	11	11	09	5780	–11.7	10	08	26
8	0	40444	00900	—	964	4.0	100	00	00	188	1535	12.5	28	00	00	3135	2.9	35	13	07	5780	–13.0	10	12	09
9	0	10444	00900	—	964	5.0	100	00	00	188	1535	–12.0	38	00	00	3125	–0.5	66	27	02	5765	–12.8	10	17	11
10	2	01444	25800	—	963	6.8	100	00	00	179	1530	12.7	36	22	04	3125	2.1	69	17	06	5765	–14.2	87	17	12
11	2	56411	20940	—	962	9.6	100	00	00	169	1535	11.2	73	00	00	3125	0.0	80	21	03	5730	–17.7	85	19	15
12	2	02441	20940	—	964	9.8	100	00	00	189	1550	10.1	88	00	00	3125	–3.7	100	00	00	5700	–20.2	47	26	07
13	2	40464	20741	—	966	10.0	100	00	00	203	1550	10.0	97	07	08	3160	1.2	48	23	09	5760	–17.1	33	22	05
14	8	40282	8xxxx	—	965	10.4	100	00	00	197	1550	11.6	89	04	05	3140	0.4	70	23	03	5760	–16.0	78	28	07
15	9	50205	9xxxx	—	967	11.7	100	00	00	208	1560	9.7	52	07	04	3150	1.0	27	24	05	5770	–16.8	19	28	08
16	9	40205	9xxxx	—	967	10.8	100	00	00	210	1555	10.3	73	24	07	3150	–0.1	40	24	12	5740	–18.7	30	27	14
17	9	00474	9xxxx	—	965	10.5	100	00	00	196	1550	11.1	62	24	15	3140	0.6	48	25	14	5750	–16.9	62	26	21
18	2	50014	2xxxx	—	964	10.0	100	00	00	189	1550	10.8	99	25	13	3140	2.5	46	26	18	5800	–10.4	83	29	30
19	5	60031	50901	—	958	14.1	100	21	05	123	1490	10.3	88	24	25	3080	1.3	63	22	36	5730	–12.8	32	23	30
20	8	57636	875xx	—	958	9.2	100	00	00	134	1470	2.0	90	25	08	3010	–3.7	100	23	28	5625	–15.1	92	22	48
21	0	75020	00900	—	960	3.6	100	00	00	157	1490	2.2	93	06	10	3035	–4.0	10	04	05	5620	–20.4	10	26	17
22	0	57020	00900	—	954	1.8	100	00	00	114	1430	2.9	95	24	11	2980	–4.1	55	25	10	5585	–16.0	90	26	28
23	6	75016	67500	—	954	1.4	100	18	06	107	1420	–2.8	97	35	07	2920	–15.1	100	01	15	5380	–30.8	45	35	20
24	0	75020	00900	—	962	–0.3	100	00	00	181	1485	–0.7	83	05	05	3025	–2.4	15	06	05	5635	–16.6	98	03	55
25	0	75410	00900	—	966	0.0	100	00	00	214	1530	2.4	46	06	06	3095	2.5	10	01	06	5730	–13.3	13	02	26
26	0	75020	00900	—	965	2.0	100	00	00	208	1530	6.0	52	23	07	3110	2.0	40	00	00	5740	–16.5	61	35	05
27	0	03460	00900	—	964	2.0	100	00	00	197	1520	5.5	36	23	09	3100	30	14	35	02	—	—	—	—	—
28	8	70032	85600	—	964	8.0	100	00	00	182	1510	2.0	85	25	05	3060	–6.4	68	25	08	5600	–19.3	10	34	21
29	0	70020	00900	—	963	2.5	100	00	00	185	1515	4.8	79	00	00	3080	0.2	64	34	03	5710	–13.4	94	36	11
30	2	40411	20950	—	960	3.0	100	00	00	161	1485	11.0	30	23	05	3075	1.8	20	29	02	5705	–14.1	35	27	14
31	0	56410	00900	—	962	3.0	100	00	00	177	1510	8.7	71	24	03	3100	0.1	19	25	06	5705	–14.4	15	26	23
Moyen					962	5.9	100	—	01	177	1513	6.3	74	—	09	3086	–0.9	44	—	09	5694	–16.7	43	—	19

Octobre 1957

1	4	56031	45501	—	956	8.9	80	07	12	117	1450	–0.1	94	06	25	3000	–2.9	13	07	14	5575	–18.5	10	25	05
2	2	56020	25500	—	960	10.8	75	06	11	151	1490	0.8	70	07	23	3055	1.0	10	06	12	5675	–16.8	10	06	08
3	1	50100	15600	—	962	11.0	80	00	00	169	1510	5.5	36	09	07	3085	0.8	17	36	08	5720	–13.5	32	33	17
4	3	40031	35600	—	964	11.0	80	03	13	186	1535	5.4	34	05	10	3090	–3.5	25	36	10	5675	–19.5	35	34	22
5	7	35102	76300	—	965	7.5	100	00	00	201	1525	4.6	70	05	06	3105	0.8	20	01	08	5720	–16.7	44	01	12
6	0	40100	00900	—	964	11.2	80	04	15	182	1525	6.7	54	06	27	3100	2.1	55	05	35	5750	–12.2	28	04	27
7	8	58102	865xx	—	963	9.2	95	36	04	179	1525	10.5	48	13	05	3120	4.0	22	12	07	5780	–12.6	45	11	31
8	8	04454	8xxxx	—	964	8.0	100	00	00	186	1540	13.7	32	00	00	3150	5.0	29	00	00	5825	–9.5	39	12	27
9	8	04454	9x0xx	—	963	9.8	100	00	00	181	1550	14.7	19	00	00	3155	3.3	55	22	10	5800	–11.5	17	13	16
10	4	58281	30792	—	963	13.6	95	00	00	172	1530	12.4	66	31	05	3140	0.4	72	17	10	5760	–15.3	66	18	20
11	7	58032	1464x	—	963	16.0	90	00	00	172	1545	13.5	73	31	04	3150	2.1	92	20	06	5780	–14.7	100	21	18
12	9	03454	9x0xx	—	966	12.2	100	00	00	206	1570	11.4	69	07	09	3155	0.7	68	12	03	5780	–16.0	10	19	02
13	5	56012	55500	—	966	17.0	90	00	00	200	1560	12.8	48	25	07	3150	0.3	76	18	04	5780	–16.7	46	27	07
14	9	40434	909xx	—	966	13.3	100	05	06	198	1555	11.4	50	03	05	3155	0.1	45	30	03	5765	–16.8	96	29	11
15	8	40434	862xx	—	967	12.4	95	00	00	213	1565	12.7	43	00	00	3160	1.9	51	00	00	5780	–16.5	67	25	09
16	8	40434	872xx	—	965	12.3	100	00	00	196	1555	10.5	82	26	05	3140	0.0	34	22	16	5735	–20.0	51	22	12
17	6	57011	58301	—	965	16.6	95	00	00	190	1560	10.3	97	23	10	3150	1.5	83	23	17	5800	–13.1	50	28	27
18	2	70010	30901	—	961	19.2	64	23	16	148	1525	11.3	48	23	33	3115	4.1	10	23	23	5775	–11.3	10	26	28
19	6	57022	50941	—	953	18.2	78	00	00	076	1455	11.0	71	22	33	3045	0.8	71	22	45	5670	–12.9	90	23	50
20	6	75022	62541	—	960	12.2	80	00	00	151	1485	1.2	97	00	00	3025	–5.0	50	24	17	5610	–16.8	10	25	60
21	9	93454	9xxxx	—	959	5.6	100	00	00	149	1475	1.7	74	00	00	3030	–1.9	10	28	02	5630	–17.3	10	32	04
22	8	60606	872xx	—	949	7.2	100	22	10	065	1395	1.4	100	27	16	2925	–7.7	100	28	25	5495	–20.0	100	22	37
23	5	70022	55570	—	958	7.6	80	04	07	134	1460	–0.6	94	05	11	2980	–7.8	48	04	28	5535	–18.0	10	03	66
24	0	70020	00900	—	967	7.8	80	00	00	211	1540	2.3	48	04	04	3100	0.7	72	35	05	5750	–13.7	65	02	18
25	1	40104	10901	—	965	7.2	90	00	00	203	1540	5.5	43	08	05	3120	3.1	38	03	05	5775	–12.2	36	34	11
26	9	03454	9xxxx	—	966	6.3	100	00	00	205	1545	9.5	34	24	03	3135	3.8	16	04	03	5770	–14.3	50	27	06
27	9	02474	9xxxx	—	963	6.2	100	00	00	179	1525	9.0	60	24	05	3095	0.3	52	24	07	5705	–17.9	58	24	27
28	3	65020	15541	—	963	11.3	90	35	03	178	1515	3.4	92	06	07	3070	–0.6	16	03	10	5675	–14.6	40	36	20
29	9	01454	9xxxx	—	964	7.0	100	00	00	187	1510	6.8	48	00	00	3090	2.1	30	29	05	5725	–11.8	78	28	10
30	9	01434	909xx	—	959	6.8	100	00	00	149	1485	11.5	34	24	06	3075	1.1	62	23	10	5690	–16.1	20	25	17
31	9	01454	909xx	—	962	5.5	100	00	00	175	1505	9.9	14	24	08	3100	3.0	10	26	16	5720	–13.0	10	28	35
Moyen					962	10.6	91	—	03	171	1518	7.8	59	—	11	3096	0.4	44	—	13	5717	–15.2	43	—	21

niveaux standard

00.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7080	–33.0	21	25	82	9030	–51.5	—	25	95	11620	–57.0	26	42	13430	–59.4	27	33	15960	–61.4	27	20	9690	271	–55.9
7270	–29.5	10	26	22	9260	–47.0	—	26	26	11880	–55.5	26	17	13720	–55.0	27	17	16300	–56.5	28	17	10620	243	–54.9
7320	–29.0	18	04	32	9320	–44.5	—	04	48	11940	–54.2	04	25	13770	–58.5	36	20	16330	–58.2	32	10	11450	216	–55.6
7385	–26.9	20	34	27	9400	–43.4	—	34	26	12020	–61.0	33	30	13800	–62.2	33	44	16300	–64.3	31	26	13020	170	–63.4
7315	–30.8	54	34	22	9300	–45.1	—	34	32	11920	–57.6	32	33	13740	–56.6	31	14	16310	–56.3	31	17	12290	191	–57.9
7335	–29.9	28	36	17	9330	–44.8	—	03	45	11950	–59.7	08	67	13780	–56.8	36	17	16330	–59.8	36	18	11550	213	–57.4
7445	–25.2	10	07	33	9470	–40.6	—	07	50	12110	–59.7	08	67	13900	–62.7	08	54	16420	–62.5	10	27	12430	190	–61.1
7440	–26.7	10	12	17	9450	–42.1	—	12	20	12080	–59.0	11	28	13870	–62.1	11	17	16400	–62.1	11	09	12420	190	–60.6
7430	–25.1	17	15	15	9445	–41.7	—	16	12	12090	–58.8	14	38	13880	–61.0	09	28	16400	–60.4	06	07	13000	173	–61.7
7425	–25.8	49	17	33	9430	–43.0	—	17	23	12040	–59.8	16	22	13850	–57.5	14	15	—	—	—	—	11510	218	–60.5
7370	–28.3	48	21	25	9360	–45.3	—	19	33	11970	–60.0	20	38	13770	–58.8	20	17	16300	–10.1	26	17	12140	195	–60.7
7320	–31.0	34	27	15	9290	–47.6	—	26	16	11860	–63.0	26	27	13630	–62.5	25	15	16120	–60.7	25	14	12150	191	–64.7
7400	–28.9	84	17	05	9380	–45.7	—	15	07	12000	–58.4	19	13	13770	–60.9	26	11	16300	–60.0	27	06	12340	189	–59.7
7410	–26.9	70	30	13	9420	–43.8	—	30	18	12040	–60.0	28	34	13870	–59.7	28	16	16360	–59.4	28	08	11690	211	–60.0
7400	–30.1	51	29	07	9380	–44.9	—	28	06	12030	–56.0	30	17	13840	–57.2	06	11	16380	–60.0	35	08	11040	233	–54.9
7380	–30.0	23	27	25	9370	–45.7	—	27	33	12000	–53.3	28	27	13840	–55.6	34	06	16390	–60.6	29	07	11570	213	–53.7
7390	–27.9	87	28	29	9390	–43.9	—	27	25	12000	–57.2	27	30	13820	–58.0	25	36	16350	–61.7	29	13	10920	237	–56.3
7480	–20.4	83	30	25	9540	–36.8	—	31	38	12220	–57.0	31	60	14000	–65.3	31	35	16490	–60.8	30	22	13590	160	–65.3
7380	–26.0	23	24	46	9400	–40.2	—	23	45	12050	–59.5	25	70	13830	–61.9	25	48	16330	–62.3	25	30	12160	196	–60.4
7270	–25.9	84	23	60	9290	–42.7	—	23	45	11190	–59.8	23	52	13720	–57.2	—	—	16260	–59.5	—	—	11720	206	–60.9
7235	–31.8	10	25	24	9210	–44.3	—	28	12	11860	–53.0	35	06	13710	–56.3	31	12	16230	–62.0	30	16	12540	180	–53.4
7220	–26.8	86	24	35	9250	–39.0	—	24	33	11970	–47.0	24	49	13860	–50.0	24	34	16490	–54.3	24	48	10470	250	–46.0
6950	–38.5	72	18	44	8860	–46.6	—	33	25	11520	–50.7	34	23	13370	–54.5	33	12	15940	–57.9	30	11	8240	330	–47.0
7280	–25.8	96	03	50	9300	–41.3	—	03	60	11950	–57.0	04	77	13740	–62.7	03	28	16240	–63.7	03	17	13450	157	–64.0
7380	–27.0	30	35	26	9390	–44.5	—	35	38	12000	–60.0	35	45	13760	–62.7	36	18	16260	–64.2	30	11	12850	174	–62.7
7365	–31.0	90	35	10	9350	–46.1	—	34	12	11950	–59.6	34	05	13740	–62.0	30	25	16200	–65.7	25	10	13180	164	–62.1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7230	–28.0	10	33	110	9240	–40.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7370	–23.7	70	35	22	9400	–40.7	—	35	34	12000	–61.3	35	33	13810	–64.0	35	21	16270	–64.8	33	20	12000	200	–61.3
7350	–25.8	12	27	17	9355	–42.1	—	27	27	12000	–59.3	28	33	13750	–60.9	28	20	16270	–63.5	30	17	13000	171	–63.1
7325	–30.0	32	26	20	9310	–47.4	—	27	22	11870	–62.6	27	32	13610	–66.7	32	21	16040	–69.6	31	17	11790	203	–62.6
7332	–28.2	44	—	30	9331	–43.8	—	—	31	11936	–57.7	—	35	13765	–59.6	—	23	16285	–61.2	—	16	—	—	—

12.00 h

7210	–28.0	10	24	34	9210	–44.3	—	23	57	11860	–50.8	25	34	13720	–53.4	24	28	16340	–53.0	03	12	10870	233	–52.8
7310	–29.1	10	01	12	9320	–43.7	—	34	14	11960	–52.9	28	12	13830	–52.9	31	11	16440	–52.6	27	07	10620	246	–51.7
7380	–25.1	26	34	27	9410	–41.4	—	34	12	12040	–55.2	33	14	13860	–60.6	31	21	16400	–58.1	30	17	11230	227	–55.8
7295	–32.8	38	30	27	9250	–49.7	—	30	27	11815	–59.2	31	23	13630	–58.9	31	16	16170	–56.8	28	16	10930	231	–60.7
7360	–26.6	50	35	08	9370	–43.1	—	32	12	12000	–55.8	29	17	13840	–57.6	30	22	16390	–57.6	31	20	10930	237	–54.5
7410	–27.5	12	05	43	9410	–44.8	—	06	50	12000	–59.2	06	59	13810	–61.1	06	55	16340	–60.0	02	22	12780	177	–61.7
7450	–24.7	35	11	31	9470	–40.0	—	11	35	12150	–55.6	09	71	13960	–60.3	11	24	16490	–58.8	13	17	13800	154	–60.3
7510	–20.0	40	12	27	9570	–38.0	—	12	38	12270	–56.7	12	38	14070	–57.1	12	26	16640	–58.0	11	13	12560	191	–58.1
7480	–23.8	47	12	20	9525	–40.0	—	13	27	12170	–59.1	13	34	13960	–61.0	13	22	16500	–58.8	13	06	12520	189	–60.3
7420	–27.4	95	18	33	9430	–43.4	—	18	25	12050	–59.1	19	30	13870	–56.5	20	22	16430	–58.2	21	13	11650	213	–58.5
7450	–26.0	98	20	18	9460	–41.8	—	20	31	12120	–55.1	21	31	13940	–56.0	22	26	16530	–55.5	22	17	12270	195	–55.5
7400	–27.0	10	18	03	9410	–42.4	—	18	06	12050	–58.0	22	21	13860	–57.6	25	11	16410	–55.5	26	11	11760	210	–58.0
7410	–28.6	30	27	09	9400	–43.9	—	28	26	12030	–56.6	28	26	13850	–56.9	26	15	16420	–56.1	28	06	11860	205	–56.6
7400	–30.0	86	27	22	9390	–44.6	—	24	12	11970	–59.6	30	17	13770	–58.6	31	12	16340	–55.0	33	03	11580	213	–60.5
7420	–29.0	47	28	14	9410	–43.8	—	29	26	12060	–54.0	29	11	13910	–56.2	35	05	16480	–58.6	32	04	11960	203	–54.4
7350	–31.4	57	25	17	9320	–43.8	—	28	18	11980	–51.9	31	17	13830	–55.6	28	16	16390	–59.1	28	10	11100	229	–51.7
7460	–24.6	89	30	33	9490	–41.1	—	32	49	12100	–62.7	33	86	13850	–63.4	31	38	16380	–60.3	30	36	12920	175	–65.6
7435	–24.7	10	29	33	9470	–40.0	—	26	33	12100	–61.7	28	38	13860	–65.0	29	38	16340	–63.5	27	26	12520	184	–64.7
7335	–25.0	89	23	60	9370	–39.4	—	23	110	12020	–59.1	22	66	13810	–59.2	22	40	16350	–61.3	24	38	12000	171	–62.7
7250	–27.2	30	24	71	9270	–42.0	—	24	66	11920	–53.0	25	55	13770	–55.4	26	44	16330	–55.4	27	13	10980	233	–55.2
7250	–30.7	10	01	06	9220	–44.0	—	35	16	11910	–49.3	27	11	13780	–55.2	27	10	16360	–57.0	27	11	10270	257	–47.1
7105	–31.3	100	22	48	9090	–43.4	—	22	50	11780	–46.2	24	44	13690	–47.2	24	40	16340	–52.5	24	32	10500	243	–47.4
7170	–26.8	10	03	77	9190	–39.7	—	03	132	11880	–53.1	—	—	13720	–56.1	—	—	16310	–56.2	—	—	11710	205	–54.1
7415	–24.9	49	01	28	9430	–40.0	—	01	50	12120	–57.5	01	34	13900	–60.3	01	32	16470	–57.0	01	09	12120	200	–57.5
7440	–24.0	65	33	10	9470	–39.2	—	34	27	12150	–55.9	33	22	14000	–56.6	33	17	16530	–57.7	25	12	12150	200	–55.9
7440	–27.0	78	27	10	9440	–43.3	—	25	10	12070	–57.1	25	07	13870	–59.8	28	05	16390	–60.5	27	15	12310	193	–57.4
7330	–28.7	36	24	34	9325	–45.0	—	24	44	11960	–55.5	24	32	13800	–56.1	25	32	16310	–61.2	26	22	11220	225	–55.1
7325	–24.1	89	36	35	9350	–42.5	—	36	44	12000	–56.7	35	40	13780	–58.8	34	30	16320	–59.9	33	25	12920	172	–60.2
7395	–22.9	70	27	10	9420	–39.2	—	30	15	12080	–57.2	31	25	13890	–58.0	30	27	16420	–57.9	29	12	12320	191	–58.0
7310	–30.0	26	24	20	9300	–44.9	—	23	38	11900	–59.8	23	28	13680	–60.6	28	17	16150	–64.4	28	10	12800	173	–62.0
7370	–26.0	10	28	20	9390	–37.8	—	01	11	12070	–54.9	05	33	13860	–60.3	03	28	16350	–64.3	02	14	12690	181	–59.0
7364	–26.9	47	—	27	9374	–42.3	—	—	36	12019	–56.1	—	33	13838	–57.8	—	24	16389	–58.1	—	16	—	—	—

Observations aux

Novembre 1957

Jour	Données synoptiques en surface (Code SYNOP)				Surface 491 m					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NhClhCmCH		P	t	Hum	dd	ff	H	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff
1	0	01444	00900	—	957	0.5	100	00	00	140	1475	9.1	58	25	16	3055	1.4	10	25	18	5695	–15.5	10	25	35
2	8	70022	85400	—	956	7.0	100	00	00	120	1445	1.6	84	26	05	3000	–6.9	100	22	22	5555	–20.5	10	23	35
3	0	75020	00900	—	955	0.8	100	21	03	123	1435	2.3	95	22	12	3000	–6.2	51	22	24	5530	–21.8	29	22	34
4	3	02424	30901	—	953	0.8	100	00	00	106	1420	5.6	77	22	15	2980	–5.0	50	23	33	5555	–19.5	42	25	28
5	6	60012	656xx	—	949	3.7	100	00	00	060	1400	6.3	57	21	16	2950	–3.1	44	22	55	5550	–17.5	22	22	44
6	8	68636	8xxxx	—	950	6.8	100	00	00	071	1390	1.8	100	22	13	2940	–4.0	100	18	22	5530	–17.1	100	21	58
7	8	72022	855xx	—	948	7.9	100	22	12	044	1370	1.7	100	23	22	2910	–7.7	100	22	36	5440	–26.6	31	19	46
8	8	57616	8xxxx	—	947	4.8	100	00	00	042	1355	0.5	100	03	08	2895	–7.5	100	19	13	5440	–23.2	82	17	12
9	8	57031	855xx	—	946	4.2	100	00	00	039	1360	–0.2	100	06	13	2890	–8.6	100	06	05	5405	–26.6	53	16	15
10	8	50022	874xx	—	943	6.3	100	00	00	011	1335	0.3	100	14	07	2895	–2.4	56	11	12	5470	–20.3	100	17	48
11	8	22202	864xx	—	945	5.2	100	18	05	028	1340	0.3	100	06	07	2890	–4.5	100	08	15	5465	–19.2	97	05	44
12	8	57022	875xx	—	959	4.4	100	00	00	149	1470	0.6	100	05	14	3000	–7.0	97	05	28	5595	–20.3	59	05	22
13	8	53022	875xx	—	960	6.7	100	05	09	157	1480	1.2	100	10	06	3050	–0.5	34	31	05	5655	–18.9	38	31	16
14	8	60022	875xx	—	962	5.7	100	00	00	175	1485	–0.2	90	00	00	3045	–4.9	58	22	07	5615	–20.2	20	26	08
15	8	50022	875xx	—	965	2.8	100	00	00	201	1540	5.3	62	30	04	3075	–6.9	96	22	10	5660	–20.0	88	21	27
16	9	01474	970xx	—	970	4.0	100	00	00	242	1565	5.2	52	11	07	3115	–4.6	100	00	00	5690	–20.2	100	20	06
17	9	04454	9xxxx	—	972	3.8	100	00	00	257	1575	4.3	64	00	00	3125	–6.5	76	30	02	5680	–22.2	31	28	15
18	8	05534	826xx	—	966	5.8	100	00	00	205	1530	1.0	100	16	06	3075	–8.0	100	23	17	5605	–25.7	10	23	23
19	8	40022	863xx	—	964	4.0	100	00	00	194	1505	–1.3	95	00	00	3050	–4.0	20	11	05	5620	–20.5	31	10	27
20	8	30022	863xx	—	966	3.0	100	04	05	207	1520	0.1	90	09	03	3070	–2.9	12	10	07	5655	–20.5	18	09	27
21	8	30151	862xx	—	969	1.4	100	00	00	235	1530	–1.8	100	00	00	3090	–4.0	10	00	00	5650	–21.0	66	01	03
22	8	30022	863xx	—	968	2.0	100	00	00	230	1550	–3.6	98	24	05	3080	–4.0	15	21	06	5655	–21.6	20	19	10
23	8	70022	853xx	—	960	2.2	100	00	00	166	1470	–4.5	100	24	03	3000	–5.8	27	23	03	5570	–23.0	34	22	14
24	8	68022	8xxxx	—	968	2.3	90	05	12	228	1505	–5.5	98	07	25	3050	–3.7	26	04	03	5625	–20.0	10	07	24
25	6	68022	6xxxx	—	970	–1.8	100	20	05	244	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	6	40022	6xxxx	—	969	–2.1	100	22	02	240	1530	6.9	72	09	18	3130	0.2	70	06	22	5740	–17.5	95	05	33
27	9	08454	9x0xx	—	971	0.3	100	00	00	255	1570	–0.5	63	09	11	3100	–1.7	47	06	08	5680	–20.1	14	06	20
28	9	00535	9x0xx	—	969	0.2	100	00	00	242	1540	6.0	52	06	12	3120	–1.1	10	05	04	5700	–20.2	15	36	06
29	8	59022	8xxxx	—	968	2.0	100	00	00	228	1535	5.3	74	05	09	3100	–1.7	10	01	12	5685	–17.2	10	02	18
30	3	68011	3xxxx	—	962	4.8	100	03	12	178	1500	4.4	98	06	20	3060	0.9	35	04	33	5690	–16.1	27	03	32
Moyen					960	3.3	100	—	02	161	1473	1.8	85	—	10	3026	–4.2	57	—	15	5600	–20.4	43	—	25

Novembre 1957

1	7	60030	755xx	—	955	11.0	80	31	03	109	1470	5.0	81	25	15	3000	–4.2	52	25	25	5600	–18.7	86	25	30
2	3	82020	15601	—	956	11.0	65	00	00	114	1445	0.6	91	00	00	3000	–6.9	12	23	18	5530	–22.2	39	23	40
3	9	91434	9xxxx	—	954	5.8	100	00	00	109	1430	5.7	76	22	18	3000	–4.5	95	22	35	5570	–19.4	27	24	30
4	7	70014	45641	—	952	6.8	100	00	00	089	1430	6.1	53	22	38	3000	–3.3	26	22	35	5580	–18.5	46	24	44
5	8	70022	856xx	—	945	6.1	100	00	00	020	1370	10.6	32	80	18	2945	–2.7	80	21	47	5550	–16.3	89	23	66
6	8	45636	872xx	—	945	6.7	100	00	00	028	1355	2.8	100	23	15	2910	–2.7	100	17	24	5520	–14.6	100	21	39
7	7	75022	755xx	—	948	8.7	85	04	07	046	1380	1.8	93	06	05	2925	–6.1	70	17	08	5470	–23.4	98	19	28
8	8	57022	853xx	—	946	7.2	95	00	00	037	1350	–0.4	100	16	06	2880	–8.6	99	18	07	5405	–26.0	33	17	22
9	8	50022	874xx	—	944	7.0	90	04	14	020	1340	1.0	99	04	17	2895	–5.5	30	12	22	5460	–19.6	92	19	42
10	8	40022	873xx	—	942	6.4	100	05	13	020	1325	1.0	98	07	15	2885	–0.4	55	15	03	5495	–18.2	81	10	27
11	8	60022	825xx	—	952	6.0	100	22	05	089	1405	0.4	89	34	05	2965	–4.4	100	05	11	5535	–20.1	80	03	28
12	7	45104	735xx	—	961	8.0	100	03	11	161	1505	2.6	100	06	27	3070	0.7	13	07	17	5690	–17.3	14	07	17
13	3	40104	35500	—	960	8.4	94	03	05	155	1480	2.3	75	27	08	3040	–3.3	28	26	10	5620	–20.7	23	31	12
14	8	40104	835xx	—	963	6.2	100	00	00	186	1515	3.8	70	15	05	3065	–4.0	64	23	03	5675	–17.8	83	23	28
15	9	03454	806xx	—	968	4.8	100	00	00	221	1555	5.8	44	04	03	3120	–3.9	94	17	11	5685	–20.4	96	17	12
16	9	03434	816xx	—	971	5.0	100	00	00	252	1585	6.4	50	00	00	3150	–4.0	90	21	03	5715	–20.1	52	27	15
17	7	95424	75500	—	969	6.2	100	00	00	230	1560	4.6	96	24	05	3120	–4.9	98	24	16	5680	–20.0	26	26	29
18	8	30022	861xx	—	964	5.3	100	04	10	190	1505	3.5	95	09	07	3065	–3.6	65	10	08	5630	–19.6	36	09	18
19	8	56022	864xx	—	965	5.6	95	09	03	198	1510	1.1	100	00	00	3060	–2.8	10	09	14	5645	–20.4	10	10	22
20	8	05102	865xx	—	967	2.7	100	03	06	218	1520	0.3	84	02	03	3075	–2.1	28	07	10	5660	–20.0	21	09	08
21	8	18105	861xx	—	969	2.5	100	00	00	177	1525	–5.6	100	23	12	3070	–3.8	17	21	10	5650	–21.3	41	21	13
22	8	58012	864xx	—	962	4.1	90	23	06	238	1490	–3.3	96	23	13	3040	–3.0	27	23	15	5615	–20.1	10	20	16
23	8	56032	864xx	—	965	2.2	90	04	10	206	1500	–4.0	99	07	33	3040	–4.8	26	07	07	5600	–21.8	27	24	20
24	8	68022	864xx	—	969	2.3	85	03	09	240	1550	–4.7	98	08	17	3100	0.0	10	06	11	5720	–15.8	20	06	29
25	8	48022	872xx	—	969	1.2	100	05	08	239	1535	4.3	80	06	28	3125	1.2	60	08	22	5735	–16.4	77	04	22
26	8	18022	871xx	—	970	1.8	100	00	00	246	1550	7.5	65	06	22	3125	–0.7	32	07	33	5705	–20.3	49	07	32
27	8	02474	870xx	—	970	0.9	100	00	00	246	1555	8.9	39	04	05	3135	–0.8	20	02	16	5730	–18.4	10	04	12
28	8	38022	872xx	—	969	1.6	100	00	00	239	1535	4.8	67	05	09	3100	–1.1	19	05	04	5695	–19.5	10	36	16
29	6	70022	26530	—	965	7.2	90	04	10	201	1510	5.3	93	06	25	3065	–1.5	91	05	25	5680	–16.8	79	01	25
30	7	60102	764xx	—	964	0.8	93	04	15	193	1495	0.1	56	06	23	3060	–2.0	10	05	45	5655	–16.0	32	02	44
Moyen					960	5.3	95	—	05	157	1476	2.6	81	—	13	3031	–3.1	51	—	17	5617	–19.3	50	—	26

niveaux standard

00.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7335	–26.1	10	25	28	9370	–39.0	10	23	27	12040	–56.9	22	08	13870	–58.8	23	04	16360	–62.7	25	03	12220	195	–57.2
7155	–32.7	10	23	50	9120	–47.9	—	23	49	11700	–59.0	23	59	13510	–59.0	24	49	16000	–62.8	23	33	10470	244	–58.7
7120	–34.7	31	23	48	9060	–52.1	—	23	52	11610	–58.8	23	42	13430	–57.1	23	35	15960	–59.7	23	36	10550	237	–60.9
7160	–33.9	45	27	25	9080	–50.8	—	30	38	11600	–65.2	29	36	13370	–59.8	25	36	15900	–60.5	24	30	10620	235	–64.5
7190	–28.4	54	22	44	9185	–43.8	—	23	44	11790	–62.4	22	58	13570	–59.6	23	36	16090	–61.2	24	33	11790	200	–62.4
7170	–28.5	100	21	69	9180	–39.7	—	21	110	11830	–58.1	22	99	13630	–57.4	22	66	16170	–60.6	22	44	11750	202	–58.3
7000	–38.3	10	19	62	8930	–51.3	—	20	166	11570	–56.3	19	60	13330	–57.6	20	68	15860	–61.1	21	52	9440	277	–54.7
7030	–37.5	68	16	20	8930	–54.3	—	18	60	11520	–51.6	18	23	13370	–53.5	19	36	16000	–55.1	22	25	9330	282	–56.7
6970	–39.9	49	19	16	8885	–49.2	—	24	39	11520	–51.3	24	37	13390	–52.4	23	22	16000	–54.9	22	22	9110	290	–50.6
7080	–32.0	100	16	39	9040	–50.0	—	17	49	11610	–56.7	19	23	13440	–54.3	19	33	16010	–57.4	22	23	10520	238	–61.6
7085	–31.6	93	06	33	9055	–47.1	—	01	55	11680	–52.7	08	33	13530	–52.6	09	10	16150	–54.5	00	00	10290	248	–53.8
7195	–35.3	76	06	28	9130	–51.7	—	06	44	11680	–61.5	36	32	13460	–60.8	01	08	15960	–63.7	24	04	11350	211	–63.2
7275	–31.1	53	32	38	9240	–45.3	—	34	50	11850	–58.1	34	30	13670	–57.0	34	16	16220	–58.1	32	08	11850	200	–58.1
7235	–31.2	23	28	27	9210	–46.0	—	28	34	11810	–58.5	29	28	13620	–59.0	00	00	16150	–60.5	04	07	11480	211	–59.5
7270	–32.9	82	22	22	9220	–48.8	—	22	28	11780	–61.2	19	11	13580	–61.0	14	03	16090	–62.3	00	00	11590	206	–61.5
7300	–33.1	85	21	16	9260	–49.0	—	20	17	11830	–59.5	20	20	13640	–59.0	26	08	16170	–60.0	27	07	10670	241	–58.5
7275	–34.1	28	27	15	9230	–47.0	—	27	34	11840	–56.9	32	33	13650	–57.0	31	12	16200	–60.3	31	23	11380	215	–56.5
7180	–34.6	10	31	08	9180	–39.5	—	33	34	11880	–50.3	01	43	13740	–53.2	35	32	16320	–57.7	36	30	12110	193	–50.7
7230	–33.2	50	10	34	9170	–49.8	—	10	39	11770	–56.5	06	34	13590	–58.4	04	34	16110	–62.2	03	16	11000	226	–55.9
7255	–34.2	36	09	28	9200	–49.2	—	10	48	11760	–60.0	10	28	13570	–58.0	08	15	16100	–61.5	04	11	11050	224	–61.0
7255	–35.1	77	01	03	9195	–50.0	—	11	02	11790	–56.6	02	17	13605	–56.6	06	09	16170	–59.2	05	04	10950	228	–56.6
7255	–34.8	19	19	14	9200	–48.3	—	19	07	11790	–59.5	17	02	13570	–62.0	03	03	16080	–62.5	03	12	10790	235	–58.0
7160	–34.8	17	21	15	9110	–48.7	—	21	11	11710	–58.2	22	03	13515	–56.9	01	05	16070	–60.2	32	07	11290	214	–58.9
7235	–31.5	10	07	36	9210	–46.0	—	07	60	11840	–57.3	05	62	13650	–57.7	06	47	16200	–58.6	03	18	11960	196	–57.7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7365	–31.2	99	05	36	9330	–46.7	—	04	41	11910	–62.4	05	56	13680	–60.1	04	39	16190	–64.0	03	17	12620	178	–64.4
7290	–32.0	10	07	18	9260	–47.4	—	07	22	11820	–64.9	07	26	13560	–67.2	05	25	16000	–65.1	33	18	12450	180	–68.0
7310	–30.9	10	33	06	9290	–44.7	—	28	06	11890	–63.1	31	08	13630	–64.3	35	15	16110	–62.3	33	20	12560	179	–66.0
7320	–29.4	31	04	20	9310	–43.6	—	05	44	11910	–62.0	05	55	13700	–61.1	03	22	16220	–60.6	03	14	12120	193	–62.7
7330	–28.0	23	02	24	9330	–42.4	—	02	28	11950	–61.5	02	35	13700	–65.0	36	39	16170	–60.7	36	30	13040	167	–66.4
7208	–32.8	45	—	28	9169	–47.2	—	—	42	11768	–58.5	—	35	13571	–58.5	—	25	16104	–60.3	—	19	—	—	—

12.00 h

7230	–28.4	74	24	38	9215	–43.0	—	23	55	11860	–57.0	22	33	13660	–59.1	23	25	16150	–63.4	24	18	12400	183	–58.5
7130	–33.4	68	23	45	9080	–48.8	—	22	64	11670	–54.0	22	65	13530	–52.9	23	40	16100	–56.6	23	40	10280	249	–57.0
7180	–30.8	27	26	18	9150	–47.4	—	26	28	11740	–55.3	23	48	13590	–52.2	23	44	16210	–53.0	23	25	10720	235	–57.0
7200	–30.9	73	24	48	9170	–46.8	—	24	45	11730	–66.8	24	44	13490	–61.8	24	46	16000	–57.4	24	44	12170	186	–67.0
7200	–27.2	90	22	72	9210	–43.0	—	23	90	11840	–60.0	22	88	13620	–59.5	22	72	16190	–60.2	—	—	12460	181	–63.6
7175	–26.3	97	20	82	9180	–45.3	—	20	60	11770	–56.0	20	85	13610	–55.5	20	70	16170	–55.3	—	—	10860	231	–59.3
7060	–36.3	79	18	39	8980	–52.2	—	17	55	11580	–50.8	20	48	13460	–50.6	20	49	16100	–52.2	21	34	9450	279	–56.0
6970	–40.4	50	17	33	8870	–55.0	—	18	40	11470	–51.1	18	28	—	—	—	—	—	—	—	—	8930	297	–55.3
7080	–32.3	88	20	42	9030	–50.6	—	20	46	11580	–59.3	21	33	13390	–57.3	23	36	15950	–57.6	21	17	10190	250	–60.0
7120	–30.6	73	11	55	9100	–47.7	—	12	50	11690	–55.0	13	34	13540	–52.6	14	23	16140	–55.2	21	22	10350	247	–59.0
7145	–32.0	77	01	28	9110	–46.6	—	01	45	11750	–51.8	01	17	13610	–54.0	01	11	16200	–55.4	29	02	10880	229	–53.3
7325	–27.6	18	35	12	9315	–45.3	—	32	15	11910	–59.0	33	27	13730	–56.6	33	15	16290	–56.4	28	07	11350	219	–60.0
7220	–31.9	18	30	47	9210	–44.9	—	31	65	11830	–56.1	31	30	13650	–55.7	32	10	16230	–58.3	32	07	10840	234	–54.9
7295	–28.8	81	23	30	9270	–45.0	—	25	38	11900	–57.2	26	09	13710	–56.0	27	20	16280	–57.1	25	05	11120	226	–57.0
7300	–31.9	87	18	15	9260	–44.8	—	19	38	11890	–57.5	20	25	13720	–54.2	21	16	16320	–55.5	22	08	11600	210	–58.2
7335	–33.7	50	26	20	9280	–49.2	—	27	20	11850	–59.5	27	10	13650	–58.0	32	17	16195	–59.8	32	11	11220	221	–59.6
7295	–32.4	28	27	28	9270	–43.9	—	29	34	11950	–51.0	33	38	13800	–53.4	36	30	16400	–55.0	35	20	11200	221	–58.1
7240	–32.8	23	08	29	9210	–42.5	—	05	46	11890	–50.5	03	33	13770	–52.7	02	38	16350	–56.9	02	28	10970	232	–49.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10040	265	–47.0
7270	–32.7	20	09	20	9235	–48.2	—	08	18	11830	–57.3	09	23	13660	–55.0	07	08	16250	–58.2	02	05	—	—	—
7230	–35.1	41	18	11	9170	–51.2	—	13	15	11750	–59.8	13	16	13560	–60.0	00	00	16080	–62.2	03	10	11450	210	–59.9
7230	–32.4	10	21	16	9190	–45.8	—	20	12	11810	–57.0	23	13	13630	–56.8	26	06	16200	–57.3	35	10	12140	190	–57.5
7190	–33.7	50	27	05	9160	–47.8	—	01	04	11760	–56.8	02	22	13580	–57.1	02	14	16160	–58.1	02	04	11470	209	–57.3
7350	–30.5	26	08	33	9320	–45.9	—	07	55	11900	–61.3	06	35	13670	–60.4	05	30	16190	–62.3	07	19	12590	179	–64.6
7370	–29.6	81	04	22	9350	–45.8	—	05	48	11950	–63.0	05	38	13720	–61.2	05	27	16230	–62.1	11	12	12210	192	–65.2
7315	–32.4	22	08	17	9270	–48.7	—	08	28	11830	–65.1	06	44	13560	–65.2	05	44	16030	–64.6	07	30	12410	182	–68.7
7350	–29.9	10	05	11	9330	–45.3	—	08	12	11920	–62.2	08	15	13690	–60.1	33	17	16220	–58.9	35	15	12740	175	–64.3
7305	–31.8	13	35	17	9280	–46.5	—	32	22	11880	–60.8	33	28	13670	–59.2	36	24	16220	–57.5	01	12	12050	195	–61.0
7325	–27.3	54	02	26	9330	–42.0	—	03	33	11930	–63.6	05	35	13680	–64.2	36	30	16160	–62.0	35	25	12670	177	–67.2
7280	–29.5	31	02	55	9270	–44.5	—	01	55	11890	–59.8	01	44	13670	–59.0	01	50	16230	–54.7	01	33	12840	171	–65.1
7232	–31.5	50	—	32	9201	–46.7	—	—	39	11805	–57.7	—	35	13629	–57.2	—	30	16187	–58.0	—	18	—	—	—

Observations aux

Décembre 1957

Jour	Données synoptiques en surface (Code SYNOP)				Surface 491 m					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NhClhCmCh		P	t	Hum	dd	ff	H	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff
1	2	70011	26054	—	965	–3.8	90	04	12	207	1480	–2.2	38	06	26	3020	–1.6	16	04	40	5610	–19.4	43	02	35
2	0	75020	00900	—	968	–6.0	88	05	08	235	1495	–6.6	79	07	14	3015	–6.9	60	07	14	5565	–20.6	40	06	33
3	0	75020	00900	—	967	–3.2	90	04	08	227	1505	–2.4	95	07	38	3045	–2.4	19	07	34	5615	–20.4	27	06	35
4	0	75020	00900	—	968	–1.6	100	00	00	230	1525	0.9	88	06	33	3065	–3.8	65	05	33	5640	–19.2	10	03	44
5	7	70032	773xx	—	969	2.3	100	00	00	239	1535	–0.8	89	06	16	3070	–3.6	26	04	22	5630	–22.2	30	03	26
6	7	50022	773xx	—	968	–0.4	100	00	00	230	1520	–2.2	35	09	11	3080	–2.2	12	10	12	5655	–21.3	44	08	07
7	8	50022	873xx	—	964	–0.4	100	00	00	197	1490	3.3	32	25	16	3035	–5.1	13	27	16	5590	–23.0	15	28	16
8	8	56602	86400	—	956	4.0	100	24	11	123	1435	–2.2	100	23	28	3000	–:.9	100	30	39	5580	–15.8	100	33	50
9	8	40606	873xx	—	946	8.2	100	24	18	031	1365	2.9	96	26	34	2910	–5.6	100	26	45	5465	–21.4	24	28	80
10	8	56606	874xx	—	945	5.2	100	22	13	025	1340	–0.4	100	24	30	2865	–11.1	100	25	37	5355	–30.0	92	26	25
11	8	56022	865xx	—	943	–1.0	100	00	00	020	1320	–2.8	100	21	05	2865	–4.8	10	23	37	5410	–23.6	48	23	66
12	6	70026	65500	—	934	2.8	100	00	00	566	1260	3.8	100	22	23	2805	–6.4	100	21	44	5360	–24.5	12	22	61
13	8	70606	855xx	—	933	5.5	100	00	00	578	1245	3.9	100	22	34	2800	–6.5	100	19	15	5350	–22.4	100	19	60
14	8	56022	866xx	—	932	2.0	100	00	00	575	1235	1.0	100	27	04	2765	–8.8	90	21	03	5300	–25.3	35	20	23
15	8	56022	864xx	—	943	3.5	100	00	00	010	1320	–1.6	100	08	12	2855	–8.6	76	13	06	5380	–26.7	79	18	08
16	8	70022	865xx	—	955	1.8	100	06	07	121	1410	–5.3	100	06	05	2940	–7.3	54	07	08	5460	–25.4	36	15	12
17	8	58022	864xx	—	960	0.8	100	06	04	163	1450	–6.5	100	00	00	3000	–6.6	10	03	06	5515	–26.8	25	05	10
18	8	68022	865xx	—	962	0.0	85	00	00	181	1470	–8.1	100	00	00	2970	–7.9	10	00	00	5560	–24.7	10	09	12
19	8	68877	8xxxx	—	967	0.9	100	23	15	220	1520	–2.5	100	26	20	3030	–9.3	100	29	18	5550	–28.5	46	27	24
20	5	58012	5xxxx	—	976	–1.5	100	00	00	297	1590	–6.1	92	07	04	3080	–15.2	64	03	12	5570	–25.8	10	04	22
21	5	68021	5xxxx	—	975	–3.7	100	20	04	292	1580	–2.0	44	25	10	3110	–4.7	11	09	06	5690	–15.4	10	08	30
22	9	20474	9x0xx	—	972	–3.6	100	22	04	267	1555	–2.5	33	00	00	3090	–5.4	10	06	07	5660	–19.3	10	06	20
23	8	56022	862xx	—	963	–3.0	100	00	00	198	1485	–1.7	76	23	22	3000	–12.1	100	24	34	5525	–21.9	10	33	02
24	5	50022	563xx	—	955	–3.8	100	00	00	128	1430	0.7	80	21	20	2960	–7.6	67	23	28	5480	–28.0	89	24	27
25	8	50022	8xxxx	—	954	–3.1	100	00	00	121	1430	5.6	35	15	09	2955	–7.1	70	19	20	5500	–23.6	98	20	39
26	3	73011	3xxxx	—	966	–2.1	100	00	00	214	1520	2.9	54	00	00	3070	–7.0	73	09	10	5620	–21.7	35	11	05
27	0	40020	00900	—	970	–3.6	100	00	00	251	1550	1.0	71	05	06	3100	–5.9	34	00	00	5635	–24.5	47	00	00
28	9	02494	9xxxx	—	967	–3.0	100	00	00	227	1520	0.4	76	00	00	3055	–7.2	30	03	03	5585	–25.3	30	06	06
29	9	04494	9xxxx	—	964	–2.5	100	00	00	197	1485	–1.9	67	—	—	3005	–7.5	40	—	—	5545	–24.0	97	—	—
30	8	36022	863xx	—	961	–2.2	100	00	00	172	1460	–4.9	98	00	00	2985	–9.4	69	34	07	5525	–19.9	38	33	27
31	8	57022	854xx	—	957	0.7	84	27	05	139	1425	–3.4	89	27	12	2935	–9.6	50	31	15	5480	–21.0	10	32	33
Moyen					959	–0.3	98	—	04	153	1450	–1.1	80	—	14	2983	–6.8	54	—	19	5529	–23.0	42	—	29

Décembre 1957

1	0	80020	00900	—	965	–1.2	62	04	07	207	1495	–1.7	65	07	17	3030	–4.3	55	06	28	5630	–17.1	73	20	33
2	0	56050	00900	—	970	–3.0	82	00	00	247	1525	–3.5	78	08	07	3045	–6.4	59	07	22	5620	–20.9	10	06	17
3	2	56051	25500	—	967	2.2	85	02	14	220	1520	2.5	62	07	27	3085	–2.5	60	07	39	5665	–18.3	41	06	45
4	6	60012	66500	—	968	2.8	100	07	10	223	1540	2.4	84	06	24	3085	–3.0	10	06	23	5665	–21.0	15	03	48
5	8	58022	864xx	—	969	2.5	90	08	10	236	1545	0.0	70	06	14	3100	–1.7	10	06	17	5690	–19.8	35	02	10
6	8	40104	86300	—	968	1.0	95	00	00	228	1525	4.5	33	12	03	3080	–3.7	26	13	04	5645	–23.1	12	14	17
7	1	40014	15450	—	961	0.5	100	00	00	175	1490	2.0	24	24	13	3000	–7.0	20	26	28	5575	–21.1	12	31	35
8	8	60606	854xx	—	951	6.8	100	22	16	083	1405	3.7	87	25	48	2970	–3.4	99	27	38	5570	–15.0	10	31	57
9	5	74021	58570	—	949	6.0	95	23	17	059	1370	–1.5	87	25	23	2890	–11.6	88	26	33	5405	–24.0	45	28	55
10	5	80031	55670	—	952	3.5	85	23	07	086	1395	–4.2	89	21	07	2900	–9.4	10	31	24	5450	–20.8	20	29	35
11	8	58022	6461x	—	933	1.0	100	36	06	547	1240	3.8	33	18	28	2810	–3.1	43	20	49	5380	–19.9	97	25	77
12	6	58022	45549	—	929	2.8	100	32	05	617	1210	5.7	80	06	15	2800	0.0	54	17	27	5395	–16.0	67	21	77
13	8	50616	862xx	—	932	3.8	100	06	04	591	1230	1.0	100	11	08	2765	–7.3	100	26	06	5320	–21.0	100	18	22
14	8	58022	865xx	—	937	4.4	100	00	00	542	1270	1.3	100	27	03	2805	–10.0	100	19	10	5300	–27.4	55	22	14
15	8	58022	864xx	—	950	2.9	100	04	10	069	1370	–2.8	100	07	02	2900	–8.3	60	19	07	5415	–27.2	58	17	10
16	8	47022	872xx	—	959	1.4	100	04	07	155	1440	–7.0	100	03	03	2965	–7.3	10	05	05	5485	–27.4	12	07	03
17	8	50022	873xx	—	961	0.6	90	00	00	172	1460	–8.3	100	03	07	2960	–8.8	13	01	07	5480	–27.8	14	04	04
18	7	57012	755xx	—	965	1.0	76	23	07	206	1485	–9.1	100	25	10	3000	–7.9	12	26	11	5545	–22.7	10	33	09
19	7	75022	75530	—	972	3.7	100	22	08	259	1565	–4.0	97	30	05	3065	–13.8	97	36	08	5520	–32.5	12	36	35
20	8	40022	873xx	—	976	0.6	100	00	00	297	1595	–1.8	95	23	08	3125	–6.1	20	19	04	5705	–19.7	18	04	15
21	7	56012	761xx	—	975	–1.9	100	00	00	291	1585	–1.5	62	00	00	3110	–5.6	38	07	05	5685	–20.0	23	07	15
22	7	58012	762xx	—	969	–2.8	100	00	00	241	1520	–4.5	90	25	09	3050	–7.3	22	16	07	5580	–23.9	10	09	17
23	6	60032	40641	—	958	1.7	80	00	00	147	1445	–1.5	77	22	27	2965	–11.6	78	24	28	5475	–25.1	56	24	36
24	8	70022	8062x	—	953	–1.5	100	00	00	108	1415	3.0	52	—	—	2965	–5.7	44	—	—	5505	–24.7	100	21	26
25	6	63012	26540	—	959	2.0	90	00	00	151	1475	6.9	64	00	00	3040	–4.5	68	19	06	5610	–21.5	77	18	13
26	0	65024	00000	—	970	1.0	100	00	00	243	1560	2.3	63	00	00	3100	–6.8	62	12	08	5640	–24.0	48	05	09
27	9	00454	9xxxx	—	968	–3.0	100	00	00	238	1545	3.0	41	07	03	3090	–4.8	18	09	06	5645	–23.0	22	09	03
28	9	04494	9xxxx	—	965	–1.6	100	00	00	206	1505	2.4	55	25	07	3040	–7.0	31	36	11	5575	–23.9	10	34	10
29	8	35434	873xx	—	962	–1.4	100	00	00	181	1480	–1.9	100	01	04	3000	–9.4	80	31	12	5530	–22.8	16	30	22
30	8	58102	855xx	—	958	–0.5	100	00	00	150	1445	–6.4	100	26	05	2960	–7.7	58	32	12	5525	–23.0	12	31	26
31	8	75022	856xx	—	956	2.8	85	00	00	123	1425	–4.4	85	27	05	2935	–8.0	32	32	16	5470	–24.5	66	32	32
Moyen					959	1.2	94	—	04	152	1454	–0.6	77	—	11	2988	–6.8	47	—	17	5539	–22.6	37	—	27

niveaux standard

00.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7220	–32.2	50	02	35	9180	–18.4	—	01	54	11740	–63.2	02	58	13500	–60.0	01	33	16000	–58.9	01	22	11520	207	–63.6
7170	–34.3	26	05	34	9120	–49.2	—	05	38	11700	–57.4	05	22	13490	–61.6	04	33	16000	–61.5	02	21	11100	220	–58.8
7220	–34.1	35	05	33	9170	–47.4	—	05	44	11750	–61.4	04	50	13540	–60.6	03	28	16060	–58.9	03	28	12400	180	–63.8
7250	–32.2	31	04	35	9210	–49.0	—	05	44	11760	–63.4	05	50	13550	–59.6	02	38	16100	–59.2	03	28	10960	228	–62.8
7240	–34.0	35	03	28	9180	–49.5	—	06	28	11750	–59.9	04	33	13560	–58.8	04	23	16110	–55.0	03	30	11260	216	–61.0
7255	–34.0	49	02	11	9210	–48.4	—	34	17	11800	–56.0	01	28	13640	–54.4	03	27	16200	–60.6	04	23	11250	218	–57.1
7170	–35.5	17	32	16	9110	–49.1	—	31	22	11710	–53.0	34	25	13540	–55.6	32	17	16070	–64.0	35	15	10280	250	–56.2
7215	–27.7	100	35	57	9230	–40.7	—	36	70	11890	–57.8	02	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7070	–30.9	15	28	98	9085	–41.4	—	28	60	11730	–54.4	—	—	13550	–58.7	—	—	16030	–67.1	—	—	10630	238	–53.7
6905	–40.3	69	27	35	8835	–48.9	—	27	54	11480	–53.0	26	72	13320	–55.3	28	43	15920	–54.2	28	33	9850	257	–50.1
7000	–31.8	80	25	61	9000	–47.6	—	25	71	11530	–66.1	24	80	13290	–60.0	24	70	15845	–58.3	—	—	11270	209	–66.1
6935	–38.7	50	23	50	8850	–53.9	—	23	67	11400	–60.0	23	80	13190	–60.6	22	75	15720	–59.3	23	41	9930	253	–59.0
6945	–35.4	100	18	59	8890	–52.6	—	19	72	11370	–64.5	20	66	13120	–63.8	20	42	15610	–63.2	23	22	10430	234	–68.2
6880	–40.1	60	19	28	8750	–54.8	—	17	49	11310	–57.0	22	28	13110	–60.2	22	23	15610	–62.6	26	25	9640	261	–61.1
6940	–40.4	84	20	12	8810	–58.1	—	20	30	11340	–57.9	23	22	13150	–59.2	25	23	15680	–61.6	27	38	9420	272	–61.0
7040	–39.4	38	15	04	8950	–52.9	—	13	04	11540	–55.1	10	17	13340	–56.7	05	11	15930	–57.4	27	09	10450	237	–57.1
7075	–39.4	20	05	16	8970	–52.4	—	07	15	11560	–57.8	07	28	13370	–56.9	04	08	15920	–58.2	30	10	10420	237	–56.9
7090	–36.1	10	05	33	9000	–50.9	—	05	55	11540	–67.6	03	39	13300	–60.9	01	24	15810	–64.1	31	25	11460	203	–68.0
7100	–37.3	35	24	29	9040	–51.9	—	21	26	11585	–58.5	04	55	13410	–57.3	29	22	16000	–56.9	31	26	11320	209	–61.0
7150	–36.0	10	03	60	9100	–47.7	—	03	66	11680	–58.5	04	55	13500	–59.0	01	21	16040	–58.6	36	14	11230	215	–58.5
7330	–30.5	10	07	33	9280	–48.1	—	03	38	11820	–67.4	07	44	13560	–64.6	04	10	16000	–65.4	26	14	12230	187	–69.8
7260	–33.1	10	06	28	9205	–48.3	—	07	28	11760	–63.6	08	20	13520	–60.0	28	17	16050	–61.5	28	22	12040	191	–64.1
7115	–36.0	13	05	24	9060	–51.4	—	01	26	11675	–55.6	27	17	13510	–53.9	26	10	16100	–57.1	27	27	9520	280	–52.3
7050	–39.9	85	23	42	8945	–54.4	—	22	27	11480	–58.8	25	38	13290	–56.0	25	30	15850	–56.6	29	26	9960	255	–62.5
7080	–38.0	91	22	33	9000	–56.5	—	22	30	11520	–56.8	24	21	13330	–54.3	24	17	15940	–55.8	31	20	9750	265	–62.9
7220	–35.0	44	24	06	9160	–51.3	—	36	09	11720	–57.8	05	13	13560	–55.7	25	02	16140	–54.7	36	08	10450	245	–59.2
7210	–38.8	50	05	06	9120	–52.3	—	01	08	11700	–57.3	06	13	13520	–56.3	05	11	16100	–56.1	00	00	10810	230	–57.0
7160	–38.3	30	08	12	9080	–53.0	—	07	07	11670	–54.5	06	13	13510	–56.2	02	07	16070	–58.9	32	11	9150	297	–53.8
7125	–36.6	100	—	—	9060	–51.0	—	—	—	11640	–55.6	—	—	13470	–55.3	—	—	16040	–58.8	—	—	10790	229	–58.1
7135	–33.1	19	33	28	9090	–50.1	—	32	28	11630	–66.4	30	28	13370	–60.7	30	30	15920	–58.6	28	36	12430	175	–68.3
7090	–32.5	10	32	38	9040	–47.9	—	32	32	11590	–66.9	31	30	13350	–59.8	29	33	15870	–60.6	28	38	12190	181	–67.2
7118	–35.5	44	—	33	9056	–50.3	—	—	37	11625	–59.5	—	39	13415	–58.4	—	26	15958	–59.5	—	24	—	—	—

12.00 h

7255	–30.4	78	35	28	9240	–45.2	—	35	34	11850	–60.7	01	35	13610	–10.1	03	33	16180	–57.7	01	28	12570	178	–63.8
7215	–33.1	15	06	37	9180	–46.8	—	06	35	11775	–61.3	06	39	13550	–59.5	02	28	16090	–57.7	02	28	12370	182	–63.7
7290	–30.1	32	04	44	9260	–46.0	—	03	45	11890	–56.8	01	50	13700	–56.5	01	52	16270	–54.8	01	23	11890	200	–56.8
7270	–32.8	16	03	49	9240	–47.1	—	02	33	11820	–61.9	03	35	13640	–55.0	03	25	16220	–56.0	03	25	11920	197	–62.0
7305	–31.4	10	03	15	9280	–46.8	—	32	12	11860	–60.1	03	14	13670	–59.2	03	33	16220	–57.5	07	14	11540	211	–60.3
7230	–35.6	12	14	04	9170	–49.9	—	33	03	11780	–53.8	03	33	13620	–53.9	03	23	16180	–60.5	03	12	10450	247	–56.0
7190	–31.0	52	32	49	9160	–46.2	—	34	66	11770	–53.6	33	56	13620	–54.6	32	33	16220	–57.1	32	27	10290	253	–55.4
7235	–23.2	23	29	70	9260	–39.6	—	30	61	11940	–57.1	33	50	13705	–60.8	30	39	16210	–64.7	31	44	12780	175	–62.5
7000	–32.7	55	27	60	8980	–42.9	—	—	—	11620	–57.9	—	—	13430	–58.8	—	—	15960	–62.6	—	—	11910	191	–58.5
7060	–33.5	43	28	50	9000	–49.1	—	29	66	11540	–62.9	29	112	13330	–57.6	25	28	15940	–53.6	28	56	11100	215	–61.0
7000	–31.3	88	21	102	8940	–50.3	—	22	110	11490	–62.6	23	66	13290	–56.3	23	66	15880	–56.4	23	66	10740	226	–63.0
7040	–26.7	56	21	36	9040	–44.0	—	20	48	11650	–62.4	21	53	13440	–56.2	23	55	16000	–55.2	24	46	12050	187	–62.9
6915	–33.6	100	18	50	8870	–49.5	—	17	89	11400	–57.2	19	42	13230	–56.6	24	22	15770	–57.8	23	39	10650	226	–65.3
6870	–39.3	63	20	08	8770	–54.4	—	22	12	11350	–53.9	23	17	13180	–55.0	23	22	15780	–56.2	26	33	9410	271	–58.7
6960	–41.9	65	19	13	8840	–57.0	—	17	17	11380	–59.1	19	12	13170	–58.6	15	02	15700	–60.7	17	08	10180	242	–63.6
7050	–39.9	10	07	02	8950	–54.4	—	10	08	11530	–55.7	12	12	13360	–57.0	05	12	15930	–55.0	24	08	9490	276	–57.5
7040	–38.9	15	06	17	8970	–48.0	—	06	77	11550	–58.6	05	34	13350	–58.2	01	24	15930	–57.1	35	18	11130	214	–59.2
7135	–34.7	10	03	12	9090	–48.5	—	36	11	11660	–61.5	34	13	13460	–55.0	31	25	16050	–57.3	30	23	11600	200	–61.5
7065	–40.0	10	36	48	9000	–49.0	—	01	66	11600	–54.0	35	33	13430	–57.5	34	28	15980	–57.8	31	25	10110	252	–53.6
7330	–28.3	14	04	44	9330	–43.5	—	06	58	11900	–58.5	06	65	13750	–59.7	05	39	16300	–57.0	34	11	13150	165	–62.8
7280	–35.3	25	08	38	9220	–48.8	—	08	30	11770	–66.6	10	24	13520	–62.1	26	06	16000	–62.7	26	23	12290	183	–67.7
7160	–36.0	12	07	28	9100	–51.1	—	08	33	11650	–61.7	31	11	13450	–58.2	29	11	16000	–60.0	27	40	10480	241	–59.5
7050	–37.2	64	24	31	8970	–53.0	—	21	21	11510	–59.0	24	37	13320	–57.0	25	33	15880	–59.0	25	34	10560	233	–62.0
7080	–36.2	100	22	30	9000	–53.7	—	23	38	11560	–55.8	23	30	13390	–52.6	25	33	16000	–54.1	28	22	10360	242	–59.5
7210	–35.0	77	15	20	9130	–51.3	—	18	22	11720	–55.8	—	—	13540	–51.9	—	—	16160	–52.3	—	—	9610	279	–56.1
7210	–37.0	42	01	04	9140	–53.4	—	23	10	11700	–56.5	05	17	13520	–55.2	02	03	16130	–54.2	08	06	10360	247	–57.3
7235	–36.7	20	07	03	9175	–47.6	—	05	20	11790	–52.7	06	12	13655	–52.8	08	08	16260	–53.0	15	04	10770	235	–54.4
7165	–35.5	10	01	18	9110	–49.1	—	03	26	11720	–52.7	31	12	13590	–52.6	29	15	16190	–54.3	28	26	10910	227	–54.1
7130	–34.7	10	34	13	9070	–49.2	—	02	44	11610	–67.5	31	22	13390	–59.6	26	28	15920	–58.9	27	30	11720	197	–68.5
7120	–33.0	14	30	27	9085	–472	—	31	23	11680	–59.5	30	30	13470	–57.4	28	23	16050	–55.9	28	33	12250	182	–60.3
7055	–34.8	64	32	28	9000	–50.0	—	31	28	11540	–67.0	31	33	13310	–58.1	30	28	15870	–58.6	29	33	11430	204	–67.7
7134	–34.2	39	—	32	9083	–48.8	—	—	38	11665	–58.9	—	34	13474	–56.9	—	27	16040	–57.3	—	27	—	—	

Observations aux

Août 1957									Septembre 1957								Octobre 1957			
Jour	70 mb				50 mb				70 mb				50 mb				70 mb			
	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff
1	18620	–65.2	12	15	20680	–61.1	12	11	18790	–53.8	30	18	20950	–51.6	30	12	18170	–63.2	27	15
2	18920	–59.4	00	00	—	—	—	—	18690	–52.5	27	07	20870	–50.1	27	02	18560	–56.7	28	04
3	18920	–57.3	02	12	21070	–52.6	35	12	18730	–54.3	31	06	20910	–53.3	—	—	18580	–56.3	30	15
4	19000	–54.7	06	06	21110	–52.0	02	08	18660	–56.0	—	—	20800	–55.8	—	—	18480	–61.6	30	20
5	19000	–54.5	09	12	21160	–51.7	04	06	18770	–56.0	32	04	20920	–53.6	32	04	—	—	—	—
6	18930	–54.6	28	05	21080	–53.8	09	07	18770	–54.5	29	17	—	—	—	—	18580	–58.7	35	17
7	—	—	—	—	—	—	—	—	18910	–54.4	25	09	21080	–51.1	24	06	18630	–60.8	09	11
8	19090	–50.9	26	08	—	—	—	—	18840	–57.0	24	14	21000	–53.3	24	10	18620	–59.9	12	10
9	18590	–58.4	25	05	20720	–56.2	25	02	18830	–56.0	21	30	21000	–53.7	21	20	18630	–59.2	30	08
10	18665	–57.5	24	12	20795	–55.5	24	14	18710	–55.1	25	16	20880	–55.2	25	15	—	—	—	—
11	18820	–49.6	—	—	21000	–49.4	—	—	18720	–55.0	30	20	20880	–54.5	30	14	18530	–60.1	24	12
12	—	—	—	—	—	—	—	—	18800	–52.2	—	—	21000	–50.4	—	—	18330	–62.1	33	09
13	18730	–53.9	—	—	20880	–54.1	—	—	18590	–57.6	—	—	20740	–54.0	—	—	18530	–60.9	30	11
14	18800	–53.6	—	—	20960	–52.6	—	—	18700	–54.5	—	—	—	—	—	—	18590	–60.0	31	05
15	18860	–53.4	—	—	21000	–52.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18600	–59.5	32	04
16	18700	–53.7	24	03	20850	–53.3	24	03	18540	–54.9	—	—	20710	–51.5	—	—	18610	–59.6	29	13
17	—	—	—	—	—	—	—	—	18510	–57.7	30	22	—	—	—	—	18580	–60.0	28	11
18	18780	–52.0	28	20	—	—	—	—	18590	–56.0	31	07	20730	–55.8	30	10	18680	–59.9	30	20
19	18910	–50.2	34	10	21090	–50.6	34	11	18630	–57.9	31	12	20790	–54.0	30	08	18550	–59.6	25	23
20	18460	–59.1	02	23	20550	–59.4	02	10	18710	–57.1	29	12	20850	–53.5	26	15	—	—	—	—
21	18950	–54.3	34	08	21120	–52.4	35	05	—	—	—	—	—	—	—	—	18450	–61.6	29	16
22	18690	–54.0	29	16	20830	–55.0	29	14	—	—	—	—	—	—	—	—	18760	–55.6	24	40
23	18700	–53.4	28	11	20880	–50.0	28	08	—	—	—	—	—	—	—	—	18170	–61.9	29	08
24	18740	–57.7	29	13	20860	–53.7	28	10	18790	–58.3	—	—	20920	–57.2	—	—	18440	–61.5	03	11
25	—	—	—	—	—	—	—	—	18830	–58.8	—	—	21000	–56.8	—	—	18440	–64.4	28	08
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18380	–63.6	28	10
27	—	—	—	—	—	—	—	—	18630	–62.4	02	38	20720	–61.6	02	30	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	18540	–65.3	33	07	—	—	—	—	—	—	—	—
29	18790	–52.1	28	22	21000	–51.9	28	40	18760	–58.7	31	30	20880	–56.1	31	20	18440	–64.6	31	20
30	—	—	—	—	—	—	—	—	18600	–59.0	—	—	20730	–57.5	—	—	18430	–63.7	28	10
31	18775	–52.1	30	17	20960	–50.5	31	05									18150	–69.5	33	12
Moyen	18802	–54.9	—	12	20930	–53.4	—	10	18706	–56.6	—	16	20874	–54.3	—	13	18497	–63.3	—	13

Août 1957									Septembre 1957								Octobre 1957			
1	19190	–50.6	08	08	21390	–46.5	10	05	18810	–49.6	28	12	21030	–45.4	27	11	18630	–52.7	06	02
2	19000	–52.2	14	12	21250	–47.8	07	06	18860	–47.5	30	14	21100	–43.4	30	14	18750	–52.1	31	06
3	19120	–52.3	32	20	—	—	—	—	19020	–45.5	30	16	21270	–43.7	30	14	18670	–53.7	32	16
4	—	—	—	—	—	—	—	—	18830	–49.7	—	—	21040	–51.0	—	—	18440	–54.3	28	16
5	18930	–50.3	09	07	21150	–46.7	11	03	18850	–53.1	29	10	21040	–49.8	28	08	18650	–57.3	31	12
6	18810	–53.9	27	04	21000	–50.0	27	02	18900	–52.0	31	20	21090	–49.2	31	20	18570	–59.2	02	10
7	18260	–64.8	30	06	20320	–60.7	30	03	19020	–56.4	22	05	21170	–52.4	20	04	18730	–57.0	12	08
8	18820	–55.1	23	13	21000	–49.5	24	17	18780	–53.8	22	07	20970	–50.2	20	08	18890	–55.0	11	06
9	18800	–54.0	—	—	21000	–48.9	—	—	18940	–50.1	22	38	21160	–46.5	23	26	18730	–56.0	31	02
10	18950	–51.0	—	—	21140	–46.5	—	—	18830	–50.2	22	22	21000	–50.6	26	20	18690	–56.0	28	04
11	19100	–47.7	10	08	21330	–44.7	09	06	18950	–49.8	28	40	21170	–46.7	28	34	18810	–55.6	24	08
12	—	—	—	—	—	—	—	—	18700	–53.7	27	55	—	—	—	—	18670	–55.0	24	05
13	19230	–47.6	22	50	21470	–45.9	22	47	18800	–49.4	26	44	21000	–42.9	26	45	18690	–55.8	34	10
14	19030	–47.8	24	07	21260	–45.1	24	07	18690	–47.1	23	30	20920	–46.1	23	30	18590	–56.8	28	06
15	19310	–40.6	—	—	21610	–38.0	—	—	18690	–47.2	27	22	20940	–45.3	27	22	—	—	—	—
16	19035	–45.5	—	—	21280	–44.6	—	—	18770	–49.2	—	—	21000	–43.3	—	—	18630	–57.5	29	11
17	18960	–49.4	28	24	21160	–47.0	28	22	18420	–53.9	25	17	20600	–46.0	14	12	18610	–57.6	31	28
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18560	–58.3	27	22
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18580	–58.0	23	38
20	19050	–50.4	02	16	21270	–46.3	02	10	18620	–57.3	29	06	20780	–53.0	29	06	18590	–55.4	27	14
21	—	—	—	—	—	—	—	—	18830	–55.4	30	23	21000	–52.9	30	24	18610	–55.4	25	15
22	19180	–45.6	29	15	21430	–41.5	29	25	18920	–53.0	30	35	21100	–50.1	29	18	18640	–53.3	25	33
23	18870	–48.5	28	14	21070	–46.5	28	10	—	—	—	—	—	—	—	—	18590	–56.1	—	—
24	18880	–50.7	26	15	21050	–49.3	26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	18720	–55.9	23	10
25	18850	–49.9	27	44	21060	–47.0	27	33	18910	–55.5	28	40	21080	–51.1	28	28	18790	–56.7	29	15
26	18850	–48.6	—	—	21000	–48.6	—	—	18545	–58.0	31	22	20685	–56.1	30	13	18640	–55.9	25	15
27	—	—	—	—	—	—	—	—	18600	–60.4	03	44	20710	–58.6	01	44	18550	–59.7	29	11
28	18790	–49.0	—	—	21000	–46.2	—	—	18460	–61.9	31	08	20570	–57.5	31	15	18540	–58.2	33	25
29	18770	–50.5	—	—	21000	–47.9	—	—	18490	–61.3	—	—	20550	–58.1	—	—	18670	–57.1	28	12
30	19000	–44.5	30	08	21300	–42.6	22	02	18670	–51.6	—	—	—	—	—	—	18330	–63.6	29	17
31	18540	–62.2	29	22	20640	–58.5	29	04									18540	–62.0	33	10
Moyen	18853	–50.5	—	16	21133	–47.3	—	13	18766	–52.8	—	24	20957	–49.6	—	20	18637	–56.6	—	13

niveaux standard

Novembre 1957 — Décembre 1957 — 00.00 h

50 mb				70 mb				50 mb				70 mb				50 mb			
H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff
—	—	—	—	18555	–61.5	25	05	20650	–59.7	25	05	18260	–60.4	36	18	20360	–58.5	36	08
20690	–57.0	28	04	18215	–62.3	23	33	20280	–62.4	23	17	18230	–60.7	02	23	20320	–57.7	36	12
20720	–57.2	30	12	18200	–60.5	24	25	20290	–59.3	23	32	18280	–57.3	02	20	20420	–56.2	02	15
20570	–61.0	30	27	18120	–59.9	23	25	20240	–59.2	24	28	18340	–59.4	02	20	20450	–58.7	02	15
—	—	—	—	18320	–58.4	24	22	20470	–58.3	24	10	18350	–59.8	04	12	20450	–59.9	04	06
20700	–56.7	35	05	18420	–55.8	—	—	20560	–55.7	—	—	18450	–58.7	05	14	20550	–58.3	05	17
20730	–59.8	08	07	18070	–57.9	—	—	20190	–60.2	—	—	18260	–62.4	36	18	20350	–60.2	36	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20730	–58.4	30	12	18280	–55.0	24	23	—	—	—	—	18225	–60.8	—	—	20300	–60.7	—	—
—	—	—	—	18250	–59.8	21	17	20350	–59.9	28	08	18180	–57.4	26	36	20320	–54.9	26	22
—	—	—	—	18430	–55.1	00	00	20570	–57.0	00	00	18080	–59.4	—	—	20170	–58.6	—	—
20410	–61.3	30	05	18150	–65.0	24	10	20200	–63.8	25	13	17950	–58.7	25	43	20050	–61.6	24	44
20620	–60.2	32	11	18470	–58.7	00	00	20570	–58.5	00	00	17790	–65.9	22	55	19840	–67.3	23	60
20710	–57.0	30	05	18380	–60.5	05	05	20470	–60.0	04	05	17820	–62.5	26	33	19880	–64.2	25	32
20720	–54.6	31	05	18290	–61.6	00	00	20370	–61.6	00	00	17880	–63.5	26	35	19930	–65.5	25	30
20720	–60.0	31	05	18400	–59.5	32	10	20480	–60.5	36	06	18180	–58.6	29	16	20290	–60.0	30	21
20670	–61.0	32	07	18435	–59.7	36	17	20540	–59.5	35	23	18160	–59.1	30	15	20240	–61.2	—	—
20790	–58.1	30	20	18560	–58.4	36	17	20680	–58.0	36	18	18000	–64.1	31	12	20000	–66.4	30	22
20660	–57.5	25	20	18310	–62.5	02	08	20380	–61.7	02	07	18210	–60.2	30	20	20310	–61.0	30	22
—	—	—	—	18330	–61.9	28	11	20380	–62.9	34	11	18260	–62.8	36	13	20310	–63.3	34	06
20530	–58.4	26	14	18390	–60.9	35	09	20470	–62.2	36	07	—	—	—	—	—	—	—	—
20910	–56.0	25	50	18270	–63.0	28	12	20320	–65.7	28	17	18250	–61.8	26	13	20330	–63.9	27	38
20240	–61.5	23	10	18280	–61.9	30	05	20360	–62.6	27	05	18330	–57.7	28	46	20450	–58.1	28	44
20530	–59.0	03	05	18450	–59.3	02	11	20540	–59.9	03	10	18090	–60.4	29	38	20160	–61.8	25	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18180	–58.1	33	15	20280	–59.7	32	24
20470	–60.1	23	10	18380	–64.3	04	07	20430	–62.9	04	12	18420	–55.0	03	07	20560	–57.9	33	03
—	—	—	—	18170	–63.7	36	09	20230	–64.1	01	06	18340	–59.4	28	07	20440	–61.4	27	09
—	—	—	—	18320	–61.2	35	11	20410	–59.4	35	06	18300	–60.3	27	13	—	—	—	—
20490	–65.3	31	20	18430	–57.6	01	11	20510	–56.8	01	10	18290	–56.6	—	—	20420	–58.5	—	—
20510	–63.5	28	12	18390	–61.0	36	24	20490	–59.3	36	15	18140	–59.4	27	27	20260	–59.6	27	28
20150	–69.4	32	07									18120	–58.7	28	33	20220	–60.6	28	33
20603	–59.7	—	12	18331	–60.2	—	13	20423	–60.1	—	11	18185	–60.0	—	23	20274	–60.6	—	23

Novembre 1957 — Décembre 1957 — 12.00 h

20800	–52.3	06	02	18360	–61.7	25	13	20450	–58.9	25	12	18460	–52.6	06	22	20620	–53.0	36	20
20920	–51.7	31	09	18350	–55.3	24	28	20490	–54.6	24	25	—	—	—	—	—	—	—	—
20830	–53.5	30	12	18500	–52.1	23	40	20670	–50.2	23	35	18560	–52.7	30	10	20720	–51.1	32	10
—	—	—	—	18300	–52.6	24	25	20460	–49.9	24	19	18500	–57.1	01	17	20640	–55.1	01	13
20780	–54.0	31	10	18450	–53.6	—	—	20620	–51.8	—	—	18460	–56.8	06	11	20580	–59.5	05	11
20690	–57.3	04	07	18480	–53.8	—	—	20640	–51.3	—	—	18400	–58.2	03	08	20520	–55.5	02	17
20860	–56.1	12	05	18410	–52.6	22	30	20570	–49.7	21	26	18465	–57.7	32	25	20600	–55.6	32	32
21000	–52.4	11	03	—	—	—	—	—	—	—	—	18420	–60.2	30	40	20530	–57.5	30	40
20860	–56.4	13	02	18180	–59.5	21	26	20290	–58.5	25	17	18210	–52.1	—	—	—	—	—	—
20820	–56.3	28	02	18420	–55.5	18	19	20560	–56.0	17	08	18180	–56.5	26	54	20290	–54.6	26	70
20950	–55.9	26	06	18485	–56.9	26	15	20620	–55.1	26	15	18130	–54.1	24	48	20280	–54.9	25	32
20840	–53.6	23	05	18540	–56.6	30	09	20680	–06.1	35	16	18270	–55.3	23	76	20420	–55.2	23	99
20840	–53.1	28	05	18470	–56.5	29	07	20610	–57.2	29	05	18000	–54.5	22	62	—	—	—	—
20730	–54.6	27	05	18540	–57.3	09	03	20680	–56.8	09	02	18000	–58.3	26	38	20120	–57.0	27	55
—	—	—	—	18590	–54.8	20	03	20740	–54.8	20	02	17890	–62.9	24	33	20000	–62.2	24	47
20750	–57.0	29	11	18430	–59.5	31	08	20520	–58.2	35	08	18190	–57.3	35	22	20300	–57.8	24	26
20720	–58.3	31	13	18680	–55.4	35	18	20820	–55.3	34	07	18180	–57.0	27	16	20300	–59.2	27	17
20660	–56.9	27	14	18620	–54.7	01	15	20770	–54.3	36	15	18290	–57.9	31	17	20400	–57.7	28	24
20720	–55.0	23	35	—	—	—	—	—	—	—	—	18230	–58.8	32	20	20330	–59.8	33	15
20720	–54.4	27	13	18500	–57.5	32	10	20610	–56.3	29	05	18550	–57.6	29	13	20680	–56.6	30	05
20710	–54.1	25	22	18280	–63.0	35	10	20350	–62.4	02	10	18210	–61.5	28	40	20280	–62.9	26	21
20800	–50.9	26	15	18450	–57.7	26	10	20580	–56.5	26	16	18220	–60.1	27	40	20330	–55.2	30	77
20710	–54.7	—	—	18400	–58.8	34	10	20510	–59.0	28	20	18110	–59.3	26	39	20210	–57.6	26	38
20900	–50.5	26	06	18400	–61.0	36	12	20480	–62.1	01	17	18290	–56.1	30	22	20410	–58.4	31	33
20950	–52.4	28	17	18430	–61.7	05	15	20510	–60.9	00	00	—	—	—	—	—	—	—	—
20780	–53.0	26	16	18200	–66.0	07	26	20260	–65.0	07	22	18410	–55.7	33	07	20540	–59.0	31	02
20660	–57.9	27	11	18450	–56.9	35	12	20570	–55.7	35	10	18550	–56.2	29	08	20680	–57.2	27	15
20660	–56.6	33	20	18480	–55.0	35	13	20630	–52.0	31	10	18470	–55.3	26	26	20610	–55.6	26	22
20800	–56.3	30	15	18380	–59.8	36	16	20500	–55.9	35	11	18160	–59.9	27	24	20250	–59.4	27	30
20390	–61.5	29	17	18510	–54.0	00	00	20580	–50.1	00	00	18325	–55.3	28	25	20470	–54.8	28	30
20610	–59.3	33	07									18110	–56.0	29	33	20250	–56.0	30	33
20774	–55.0	—	11	18439	–57.1	—	15	20563	–55.9	—	13	18284	–57.0	—	28	20421	–57.0	—	31

Moyennes

Janvier 1957

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	31	–3.6	31	0.2	62	–1.7	10.8	–16.0	31	93	31	82	62	88
1000	31	210	31	203	62	207	330	053	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	1499	31	1501	62	1500	1655	1350	31	–1.6	31	–0.8	62	–1.2	8.7	–14.0	31	72	31	67	62	70
700	31	3020	31	3024	62	3022	3220	2835	31	–8.7	31	–8.6	62	–8.7	–1.2	–17.3	31	51	31	56	62	54
500	31	5539	31	5546	62	5543	5775	5270	31	–25.7	31	–25.1	62	–25.4	–17.3	–34.5	31	55	31	60	62	58
400	31	7111	31	7122	62	7117	7385	6785	31	–37.6	31	–37.0	62	–37.3	–26.3	–48.3	31	56	31	63	62	60
300	31	9037	31	9050	62	9044	9385	8630	31	–51.1	31	–50.6	62	–50.9	–39.7	–57.1	—	—	—	—	—	—
200	29	11600	30	11614	59	11607	11960	11210	29	–58.3	30	–57.9	59	–58.1	–46.7	–69.9	—	—	—	—	—	—
150	29	13407	30	13428	59	13418	13710	13100	29	–55.9	30	–55.9	59	–55.9	–47.5	–71.4	—	—	—	—	—	—
100	25	15966	28	15991	53	15979	16280	15630	25	–56.4	28	–56.7	53	–56.6	–48.6	–69.5	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Février 1957

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	28	2.4	28	6.8	56	4.6	12.6	–3.8	28	96	28	75	56	86
1000	28	129	28	120	56	125	259	577	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	28	1441	28	1446	56	1444	1590	1230	28	0.2	28	1.1	56	0.7	9.4	–8.0	28	88	28	81	56	85
700	28	2970	28	2978	56	2974	3170	2765	28	–8.9	27	–7.9	56	–8.4	1.3	–17.8	28	81	28	74	56	78
500	28	5494	28	5518	56	5506	5775	5290	28	–25.3	28	–23.4	56	–24.4	–15.7	–36.3	28	77	28	75	56	76
400	28	7073	28	7112	56	7093	7420	6840	28	–37.1	28	–35.1	56	–36.1	–26.8	–52.4	28	70	28	71	56	71
300	28	9004	28	9056	56	9030	9410	8725	28	–50.2	28	–48.8	56	–49.5	–41.3	–57.7	—	—	—	—	—	—
200	28	11598	28	11663	56	11631	12000	11315	28	–56.3	28	–54.9	56	–55.6	–46.8	–70.3	—	—	—	—	—	—
150	27	13423	28	13508	55	13466	13780	13140	27	–55.0	28	–53.2	55	–54.1	–47.4	–64.8	—	—	—	—	—	—
100	24	16025	25	16111	49	16068	16375	15790	24	–57.2	25	–56.2	49	–56.7	–48.7	–66.2	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Mars 1957

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies		Max.	Min.	03		15		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	31	4.4	31	12.9	62	8.7	19.2	–2.8	31	94	31	61	62	78
1000	31	159	31	137	62	148	267	038	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	1486	31	1486	62	1486	1560	1395	31	4.4	31	5.9	62	5.2	12.1	0.2	31	76	31	60	62	68
700	31	3039	31	3046	62	3043	3130	2945	31	–4.5	31	–3.8	62	–4.2	1.7	–9.3	31	65	31	56	62	61
500	31	5602	31	5616	62	5609	5735	5475	31	–21.6	31	–20.5	62	–21.1	–13.2	–27.8	31	55	31	55	62	55
400	31	7203	30	7227	61	7215	7380	7040	31	–33.7	30	–32.4	61	–33.1	–28.7	–39.3	31	56	30	52	61	54
300	31	9153	30	9188	61	9171	9380	8940	31	–49.2	30	–48.1	61	–48.7	–43.2	–56.8	—	—	—	—	—	—
200	30	11713	30	11771	60	11742	12000	11530	30	–61.4	30	–59.7	60	–60.6	–47.6	–71.0	—	—	—	—	—	—
150	30	13512	29	13574	59	13543	13750	13310	30	–58.0	29	–56.9	59	–57.5	–50.4	–67.4	—	—	—	—	—	—
100	29	16052	29	16136	58	16094	16320	15790	29	–59.9	29	–57.6	58	–58.8	–52.4	–64.8	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Avril 1957

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	30	5.2	30	–11.9	60	8.6	18.2	–2.1	30	93	30	62	60	78
1000	30	145	30	136	60	141	222	540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	30	1473	30	1477	60	1475	1555	1290	30	2.7	30	3.2	60	3.0	9.9	–5.8	30	87	30	69	60	78
700	30	3018	30	3022	60	3020	3125	2860	30	–6.3	30	–6.1	60	–6.2	0.9	–16.5	30	73	30	64	60	69
500	30	5569	30	5578	60	5574	5710	5360	30	–23.1	30	–22.2	60	–22.7	–16.1	–31.5	30	57	30	44	60	51
400	30	7161	30	7179	60	7170	7350	6920	30	–34.6	30	–34.1	60	–34.4	–27.2	–42.3	30	57	30	43	60	50
300	30	9112	30	9130	60	9121	9360	8865	30	–49.1	30	–48.1	60	–48.6	–41.1	–57.3	—	—	—	—	—	—
200	30	11708	29	11741	59	11725	12020	11440	30	–55.0	29	–54.1	59	–54.6	–44.4	–66.2	—	—	—	—	—	—
150	30	13555	29	13594	59	13575	13830	13280	30	–53.6	29	–52.1	59	–52.9	–45.5	–60.0	—	—	—	—	—	—
100	29	16139	25	16206	54	16173	16400	15870	29	–56.0	25	–53.8	54	–54.9	–48.8	–63.2	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

mensuelles

Mai 1957

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	31	7.1	31	13.7	62	10.4	21.6	–1.8	31	92	31	60	62	76
1000	31	135	31	125	62	130	189	042	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	1464	31	1473	62	1469	1545	1380	31	3.1	31	4.2	62	3.7	10.6	–5.0	31	89	31	74	62	82
700	31	3010	31	3024	62	3017	3120	2910	31	–5.9	31	–4.8	62	–5.4	3.6	–16.9	31	81	31	71	62	76
500	31	5571	31	5594	62	5583	5720	5380	31	–21.3	31	–19.8	62	–20.6	–14.4	–34.7	31	59	31	53	62	56
400	31	7177	31	7210	62	7194	7350	6940	31	–33.3	31	–31.7	62	–32.5	–26.6	–44.0	31	61	31	51	62	56
300	31	9131	31	9178	62	9155	9350	8810	31	–48.6	31	–46.7	62	–47.7	–42.6	–55.0	—	—		—	—	—
200	30	11739	31	11796	61	11768	11935	11510	30	–53.9	31	–52.7	61	–53.3	–46.0	–61.6	—	—	—	—	—	—
150	29	13589	31	13665	60	13627	13850	13360	29	–52.5	31	–50.0	60	–51.3	–44.8	–57.2	—	—	—	—	—	—
100	28	16210	30	16309	58	16260	16580	15960	28	–53.5	30	–50.9	58	–52.2	–46.2	–60.0	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Juin 1957

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	30	12.9	30	19.0	60	16.0	26.0	7.8	30	95	30	71	60	83
1000	30	151	30	139	60	145	239	059	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	–
850	30	1519	30	1520	60	1520	1610	1430	30	10.7	30	11.3	60	11.0	19.2	2.5	30	80	30	70	60	75
700	30	3104	30	3107	60	3106	3225	3025	30	0.3	30	0.6	60	0.5	8.2	–6.7	30	79	30	70	60	75
500	30	5728	30	5731	60	5730	5915	5610	30	–15.0	30	–15.0	60	–15.0	–9.3	–21.8	30	44	30	57	60	51
400	30	7376	29	7381	59	7379	7600	7220	30	–26.8	29	–26.2	59	–26.5	–20.8	–33.8	30	43	29	47	59	50
300	30	9387	29	9394	59	9391	9655	9170	30	–42.2	29	–41.7	59	–42.0	–35.4	–48.0	—	—	—	—	—	—
200	30	12029	29	12042	59	12036	12360	11810	30	–55.8	29	–54.5	59	–55.2	–42.5	–65.1	—	—	—	—	—	—
150	29	13864	29	13893	58	13879	14190	13640	29	–53.9	29	–51.8	58	52.9	–39.8	–63.2	—	—	—	—	—	—
100	29	16467	29	16522	58	16495	16780	16215	29	–54.7	29	–51.6	58	–53.2	–44.2	–61.5	—	—	—	—	—	
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—		—		—	

Juillet 1957

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	31	14.7	31	21.5	62	18.1	30.4	10.0	31	93	31	60	62	77
1000	31	147	31	139	62	143	203	068	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	1526	31	1529	62	1528	1590	1445	31	12.0	31	12.4	62	12.2	24.0	5.8	31	80	31	64	62	72
700	31	3121	31	31.24	62	3123	3250	3105	31	1.5	31	1.7	62	1.6	12.0	–4.7	31	77	31	65	62	71
500	31	5755	31	5751	62	5753	5950	5600	31	–14.0	31	–13.5	62	–13.8	–8.5	–21.0	31	50	31	38	62	44
400	31	7414	31	7421	62	7418	7640	7220	31	–24.8	31	–24.9	62	–24.9	–18.0	–34.0	31	49	31	33	62	41
300	30	9447	31	9450	61	9449	9720	9190	30	–39.8	31	–39.7	61	–39.8	–32.7	–46.8	—	—	—	—	—	—
200	30	12128	29	12148	59	12138	12440	11900	30	–51.4	29	–50.0	59	–50.7	–41.9	–61.6	—	—	—	—	—	
150	27	13986	29	14024	56	14005	14290	13815	27	–51.7	29	–51.0	56	–51.4	–42.9	–59.7	—	—	—	—	—	
100	27	16596	28	16650	55	16623	16860	16380	27	–54.1	28	–52.4	55	–53.3	–42.1	–61.3	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—		—	—	
50		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—		—		—		—

Août 1957

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	31	13.8	30	19.8	61	16.8	27.0	9.4	31	95	30	69	61	82
1000	31	151	30	140	61	146	203	009	—	—	—	—	—	—	—		—		—			
850	31	1522	30	1525	61	1524	1600	1420	31	10.6	30	11.6	61	11.1	19.2	4.0	31	81	30	71	61	76
700	31	3112	30	3118	61	3115	3215	3020	31	1.1	30	2.0	61	1.6	8.3	–6.9	31	66	30	60	61	63
500	31	5747	30	5764	61	5756	5915	5630	31	–13.7	30	–12.5	61	–13.1	–6.9	–22.0	31	42	30	51	61	47
400	31	7406	29	7434	60	7420	7595	7240	31	–24.7	29	–22.7	60	–23.7	–17.1	–31.0	31	45	29	44	60	45
300	31	9433	29	9479	60	9456	9660	9220	31	–40.1	29	–38.0	60	–39.1	–31.8	–47.3	—	—	—			
200	28	12096	27	12168	55	12132	12420	11860	28	–54.5	27	–52.9	55	–53.7	–41.0	–68.5	—	—				
150	27	13941	27	14023	54	13982	14180	13670	27	–54.8	27	–53.2	54	–54.0	–43.9	–69.4	—	—	—	—	—	—
100	26	16530	26	16624	52	16577	16900	16100	26	–55.1	26	–52.3	52	–53.7	–43.4	–67.6	—	—	—	—	—	—
70	23	18.802	25	18853	48	18828	19230	18260	23	–54.9	25	–50.5	48	–52.7	–40.6	–65.2	—	—	—	—	—	—
50	20	20930	24	21133	44	21032	21610	20320	20	–53.4	24	–47.3	44	–50.4	–38.0	–61.1	—	—	—	—	—	–

Moyennes

Septembre 1957

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	30	11.2	30	16.6	60	13.9	23.4	4.7	30	99	30	81	—	—
1000	30	160	30	152	60	156	223	083	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	90
850	30	1519	29	1526	59	1523	1600	1445	30	9.1	29	8.8	59	9.0	16.8	–1.3	30	82	29	77	59	80
700	30	3101	29	3106	59	3104	3190	2985	30	0.1	29	–0.1	59	0.0	8.7	–9.3	30	74	29	65	59	70
500	30	5730	29	5734	59	5732	5880	5510	30	–14.2	29	–14.7	59	–14.4	–7.0	–27.2	30	52	29	45	59	49
400	30	7386	29	7388	59	7387	7510	7085	30	–24.9	29	–25.3	59	–25.1	–19.7	–36.8	30	54	29	39	59	47
300	30	9414	28	9411	58	9413	9640	9040	30	–40.1	28	–40.5	58	–40.3	–33.4	–48.5	—	—	—	—	—	—
200	29	12073	28	12070	57	12072	12340	11610	29	–56.5	28	–55.4	57	–56.0	–43.6	–64.3	—	—	—	—	—	—
150	29	13887	28	13906	57	13897	14170	13610	29	–58.0	28	–56.1	57	–57.1	–46.2	–66.2	—	—	—	—	—	—
100	29	16441	26	16480	55	16461	16760	16170	29	–57.8	26	–56.1	55	–57.0	–47.4	–70.0	—	—	—	—	—	—
70	25	18706	26	18766	51	18736	19020	18420	25	–56.6	26	–52.8	51	–54.7	–45.5	–65.3	—	—	—	—	—	—
50	21	20874	24	20957	45	20916	21270	20550	21	–54.3	24	–49.6	45	–52.0	–42.9	–61.6	—	—	—	—	—	—

Octobre 1957

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	31	5.9	31	10.6	62	8.3	19.2	–0.3	31	100	31	91	62	96
1000	31	177	31	171	62	174	214	065	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	1513	31	1518	62	1516	1570	1395	31	6.3	31	7.8	62	7.1	14.7	–2.8	31	74	31	59	62	67
700	31	3086	31	3096	62	3091	3160	2920	31	–0.9	31	0.4	62	–0.3	5.0	–15.1	31	44	31	44	62	44
500	30	5694	31	5717	61	5706	5825	5380	30	–16.7	31	–15.2	61	–16.0	–9.5	–30.8	30	43	31	43	61	43
400	30	7332	31	7364	61	7348	7510	6950	30	–28.2	31	–26.9	61	–27.6	–20.0	–38.5	30	44	31	47	61	46
300	30	9331	31	9374	61	9358	9570	8860	30	–43.8	31	–42.3	61	–43.1	–36.8	–51.5	—	—	—	—	—	—
200	29	11936	31	12019	60	11978	12270	11190	29	–57.7	31	–56.1	60	–56.9	–46.2	–63.0	—	—	—	—	—	—
150	29	13765	31	13838	60	13802	14070	13370	29	–59.6	31	–57.8	60	–58.7	–47.2	–66.7	—	—	—	—	—	—
100	28	16285	31	16389	59	16337	16530	15940	28	–61.2	31	–58.1	59	–59.7	–52.5	–69.6	—	—	—	—	—	—
70	26	18497	29	18637	55	18567	18890	18150	26	–63.3	30	–56.6	56	–60.0	–52.1	69.5	—	—	—	—	—	—
50	22	20603	29	20774	51	20689	21000	20150	22	–59.7	29	–55.0	51	–57.4	–51.7	–69.4	—	—	—	—	—	—

Novembre 1957

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	30	3.3	30	5.3	60	4.3	11.0	–2.1	30	100	30	95	60	98
1000	30	161	30	157	60	159	257	011	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	29	1473	30	1476	59	1475	1585	1325	29	1.8	30	2.6	59	2.2	10.6	–5.6	29	85	30	81	59	83
700	29	3026	30	3034	59	3030	3150	2880	29	–4.2	30	–3.1	59	–3.7	1.4	–8.6	29	57	30	51	59	54
500	29	5600	30	5617	59	5609	5740	5405	29	–20.4	30	–19.3	59	–19.9	–14.6	–26.6	29	43	30	50	59	47
400	29	7208	29	7232	58	7220	7370	6970	29	–32.8	29	–31.5	58	–32.2	–26.1	–40.4	29	45	29	50	—	48
300	29	9169	29	9201	58	9185	9370	8870	29	–47.2	29	–46.7	58	–47.0	–39.0	–55.0	—	—	—	—	—	—
200	29	11768	29	11805	58	11787	12040	11470	29	–58.5	29	–57.7	58	–58.1	–50.3	–66.8	—	—	—	—	—	—
150	29	13571	28	13629	57	13600	13870	13330	29	–58.5	28	–57.2	57	–57.9	–50.6	–67.2	—	—	—	—	—	—
100	29	16104	28	16187	57	16146	16400	15860	29	–60.3	28	–58.0	57	–59.2	–52.2	–65.1	—	—	—	—	—	—
70	28	18331	28	18439	56	18385	18680	18070	28	–60.2	28	–57.1	56	–58.7	–52.1	–66.0	—	—	—	—	—	—
50	27	20423	28	20563	55	20493	20770	20190	27	–60.4	28	–55.9	55	–58.2	–49.7	–65.7	—	—	—	—	—	—

Décembre 1957

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	31	–0.3	31	1.2	62	0.5	8.2	–6.0	31	98	31	94	62	96
1000	31	153	31	152	62	153	297	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	1450	31	1454	62	1452	1595	1210	31	–1.1	31	–0.6	62	–0.9	6.9	–9.1	31	80	31	77	62	79
700	31	2983	31	2988	62	2986	3125	2765	31	–6.8	31	–6.8	62	–6.8	0.0	–15.2	31	54	31	47	62	51
500	31	5529	31	5539	62	5534	5705	5300	31	–23.0	31	–22.6	62	–22.8	–15.0	–32.5	31	42	31	37	62	40
400	31	7118	31	7134	62	7126	7330	6870	31	–35.5	31	–34.2	62	–34.9	–23.2	–41.9	31	44	31	39	62	42
300	31	9056	31	9083	62	9070	9280	8750	31	–50.3	31	–48.8	62	–49.6	–39.6	–57.0	—	—	—	—	—	—
200	31	11625	31	11665	62	11645	11900	11310	31	–59.5	31	–58.9	62	–59.2	–52.7	–67.6	—	—	—	—	—	—
150	30	13415	31	13474	61	13445	13750	13110	30	–58.4	31	–56.9	61	–57.7	–51.9	–64.6	—	—	—	—	—	—
100	30	15958	31	16040	61	15999	16300	15610	30	–59.5	31	–57.3	61	–58.4	–52.3	–67.4	—	—	—	—	—	—
70	29	18185	29	18284	58	18235	18560	17790	29	–60.0	29	–57.0	58	–58.5	–52.1	–65.9	—	—	—	—	—	—
50	28	20274	28	20421	56	20348	20720	19840	28	–60.6	28	–57.0	56	–58.8	–51.1	–67.3	—	—	—	—	—	—

mensuelles

Janvier 1957

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen								
	03			15			Dies		
	n	dd	ff	n	dd	ff	n	dd	ff
Surface	31	85	01	31	324	01	62	39	01
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	30	254	02	31	261	04	61	258	03
700	30	307	05	31	304	07	61	305	06
500	30	327	07	31	316	07	61	321	07
400	29	345	08	31	350	12	60	349	10
300	29	327	12	31	345	12	60	336	12
200	27	322	19	30	325	18	57	324	18
150	27	322	20	30	315	22	57	319	21
100	23	310	19	28	312	18	51	311	18
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Février 1957

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen								
	03			15			Dies		
	n	dd	ff	n	dd	ff	n	dd	ff
Surface	28	221	05	28	229	06	56	226	06
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	28	243	21	28	227	17	56	236	19
700	28	257	24	28	259	23	56	258	24
500	28	280	30	28	276	33	56	278	32
400	28	284	39	27	272	43	55	277	40
300	27	285	51	26	275	57	53	280	53
200	26	277	48	25	274	49	51	275	49
150	23	274	51	23	278	44	46	276	48
100	23	280	31	23	276	34	46	277	32
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Mars 1957

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen								
	03			15			Dies		
	n	dd	ff	n	dd	ff	n	dd	ff
Surface	31	226	01	31	290	02	62	271	02
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	247	07	31	238	05	62	242	06
700	31	273	09	31	269	08	62	272	08
500	31	305	15	31	302	15	62	303	15
400	31	315	19	31	305	18	62	309	18
300	31	316	29	31	309	29	62	312	29
200	30	313	30	31	309	28	61	312	29
150	30	310	29	30	306	23	60	309	26
100	29	307	20	30	303	25	59	305	23
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Avril 1957

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen								
	00			12			Dies		
	n	dd	ff	n	dd	ff	n	dd	ff
Surface	30	57	01	30	33	03	60	38	02
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	28	52	04	30	38	03	58	45	04
700	28	66	01	30	75	02	58	72	01
500	29	295	07	30	312	07	59	305	07
400	30	304	11	30	328	10	60	315	10
300	30	292	17	30	313	15	60	303	16
200	30	308	15	29	311	17	59	310	16
150	30	310	10	28	308	11	58	308	10
100	29	303	08	25	314	07	54	308	08
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Mai 1957

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen								
	00			12			Dies		
	n	dd	ff	n	dd	ff	n	dd	ff
Surface	31	49	02	31	58	04	62	55	03
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	54	06	31	41	03	62	49	05
700	31	276	01	31	246	03	62	250	02
500	31	299	08	31	295	09	62	297	08
400	31	301	12	31	296	10	62	299	11
300	31	301	16	31	293	15	62	296	15
200	30	289	12	30	276	13	60	282	12
150	29	275	12	30	257	11	59	266	12
100	28	268	09	29	265	08	57	266	09
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Juin 1957

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen								
	00			12			Dies		
	n	dd	ff	n	dd	ff	n	dd	ff
Surface	30	00	00	30	254	03	60	250	03
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	30	212	03	29	238	05	59	229	04
700	30	230	08	29	214	10	59	220	09
500	30	228	12	29	226	10	59	228	11
400	30	233	14	29	230	13	59	231	14
300	30	230	19	28	230	17	58	230	18
200	29	233	16	28	242	21	57	238	18
150	28	234	16	28	241	15	56	237	15
100	28	232	09	27	234	07	55	233	08
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Juillet 1957

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen								
	00			12			Dies		
	n	dd	ff	n	dd	ff	n	dd	ff
Surface	31	198	02	31	247	03	62	226	02
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	247	08	31	267	08	62	257	08
700	31	243	12	31	243	13	62	243	12
500	31	278	18	31	282	17	62	279	18
400	31	276	19	31	275	22	62	275	20
300	30	269	22	31	275	23	61	272	23
200	29	278	27	28	280	28	57	279	27
150	27	264	29	26	263	27	53	264	28
100	25	262	16	25	246	15	50	255	15
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Août 1957

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen								
	00			12			Dies		
	n	dd	ff	n	dd	ff	n	dd	ff
Surface	31	200	02	30	258	01	61	224	01
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	244	08	30	244	10	61	244	09
700	31	249	14	30	246	14	61	247	14
500	30	276	22	29	271	24	59	274	23
400	30	281	25	29	275	27	59	278	26
300	30	281	34	29	282	33	59	281	33
200	26	284	34	26	281	35	52	282	34
150	23	299	26	25	279	28	48	286	27
100	21	286	15	24	266	19	45	274	17
70	19	306	05	18	268	09	37	282	07
50	16	302	05	17	258	08	33	274	06

Septembre 1957

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen								
	00			12			Dies		
	n	dd	ff	n	dd	ff	n	dd	ff
Surface	30	214	02	30	238	02	60	225	02
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	30	253	10	29	243	10	59	248	10
700	30	264	16	29	265	17	59	265	16
500	29	285	26	29	284	28	58	285	27
400	28	292	37	29	291	32	57	291	35
300	27	300	36	28	290	39	55	295	37
200	23	296	38	27	291	40	50	293	39
150	20	296	29	26	284	34	46	289	32
100	20	292	24	23	282	23	43	287	23
70	17	292	11	22	274	18	39	280	15
50	13	287	08	21	280	18	34	283	13

Octobre 1957

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen								
	00			12			Dies		
	n	dd	ff	n	dd	ff	n	dd	ff
Surface	31	00	00	31	035	01	62	037	01
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	059	02	31	075	01	62	063	01
700	31	258	02	31	255	02	62	257	02
500	30	301	07	31	265	07	61	283	06
400	30	281	13	31	271	09	61	277	11
300	29	296	12	31	284	11	60	290	11
200	29	293	12	30	273	09	59	284	10
150	28	300	09	30	279	11	58	288	10
100	27	290	10	30	278	09	57	284	09
70	26	288	09	29	279	10	55	283	10
50	22	282	10	28	279	09	50	280	09

Novembre 1957

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen								
	00			12			Dies		
	n	dd	ff	n	dd	ff	n	dd	ff
Surface	30	86	01	30	34	04	60	40	02
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	29	115	02	30	81	04	59	95	03
700	29	194	05	30	148	05	59	172	05
500	29	186	08	30	225	05	59	203	06
400	29	191	08	29	215	09	58	204	08
300	29	216	10	29	231	08	58	223	09
200	29	216	01	29	230	07	58	220	04
150	29	252	04	28	270	07	57	263	05
100	29	267	07	26	300	04	55	278	06
70	26	288	06	26	279	05	52	285	06
50	25	305	05	26	280	06	51	292	06

Décembre 1957

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen								
	00			12			Dies		
	n	dd	ff	n	dd	ff	n	dd	ff
Surface	31	244	01	31	359	01	62	271	01
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	30	221	03	30	205	02	60	215	02
700	30	277	04	30	283	02	60	280	03
500	30	281	04	31	286	09	61	285	07
400	30	332	06	31	316	07	61	323	06
300	30	348	04	30	353	06	60	351	05
200	29	347	10	29	328	12	58	337	11
150	28	295	09	29	306	12	57	302	11
100	27	309	14	29	283	18	56	291	16
70	26	290	14	26	275	23	52	280	18
50	24	276	16	24	278	27	48	277	22

Moyennes

Vitesse du vent (ff) m

Janvier 1957 — 03.00 h

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 03																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	2	7	3	18	—	—	1	5	—	—	—	—	3	10	2	8	—	—	—	—	—	—	20
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	2	6	—	—	4	15	2	13	1	8	1	5	—	—	2	8	9	13	2	15	1	17	1	12	4
700	4	16	—	—	3	12	4	13	1	10	—	—	2	11	3	18	4	17	1	2	4	27	3	25	—
500	4	32	3	16	2	23	2	25	3	23	1	22	1	60	3	31	3	14	2	33	2	30	3	62	—
400	5	40	3	25	3	31	3	33	—	—	2	21	2	52	3	30	2	27	1	54	3	33	2	60	—
300	4	57	4	28	3	26	3	38	—	—	1	22	—	—	4	63	3	23	—	—	5	47	2	54	—
200	7	42	1	23	1	24	1	20	3	15	—	—	1	33	—	—	4	25	2	30	6	45	1	54	—
150	6	34	2	14	2	12	—	—	—	—	1	11	—	—	2	28	—	—	4	28	5	32	5	40	—
100	4	30	1	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	28	3	16	4	25	4	36	6	24	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Février 1957

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 03																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	15	2	16	1	10	—	—	—	—	15
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	1	11	—	—	1	17	—	—	1	4	—	—	1	10	4	24	12	33	6	24	—	—	1	17	1
700	—	—	1	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	25	6	45	12	26	2	17	2	17	1
500	1	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	27	5	33	8	46	6	41	4	38	1
400	2	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	36	3	37	11	51	5	56	4	50	—
300	1	82	1	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	35	3	66	12	61	4	68	4	82	—
200	1	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	60	4	46	13	60	4	51	3	60	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	39	14	54	8	41	—	—	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	24	11	37	8	28	1	50	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Mars 1957

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 03																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	1	7	1	7	1	5	—	—	—	—	—	—	2	10	4	9	—	—	—	—	—	—	22
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	1	8	4	11	—	—	—	—	1	5	—	—	2	10	13	15	6	11	—	—	1	3	3
700	2	7	1	18	2	20	—	—	—	—	—	—	2	18	2	11	7	20	4	20	5	21	4	11	2
500	4	30	1	5	2	18	1	15	—	—	1	12	2	25	1	11	4	30	2	24	8	32	5	29	—
400	4	37	1	33	2	23	—	—	1	15	1	28	3	25	—	—	3	34	2	36	7	31	7	42	—
300	4	45	—	—	2	36	—	—	2	16	—	—	1	27	1	44	4	44	1	22	6	50	9	56	1
200	5	49	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	32	4	35	2	27	7	38	9	48	—
150	2	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	34	2	18	9	37	13	36	—
100	3	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	17	4	19	9	27	9	28	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Avril 1957 — 00.00 h

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 00																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	3	8	2	8	—	—	—	—	1	8	—	—	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	23
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	3	7	2	5	9	15	2	6	—	—	—	—	—	—	1	15	3	6	3	5	—	—	—	—	5
700	4	10	2	10	3	23	2	6	—	—	4	17	1	18	1	23	1	5	6	8	3	8	1	7	—
500	2	35	2	34	1	5	1	28	1	18	3	16	2	25	3	21	1	22	5	16	6	26	2	24	—
400	4	45	2	48	—	—	1	38	—	—	2	16	4	30	4	25	1	47	4	25	5	26	3	39	—
300	2	28	3	35	—	—	1	33	—	—	1	39	3	33	4	29	1	77	3	36	6	44	6	34	—
200	5	30	1	50	—	—	1	17	—	—	—	—	3	22	3	22	—	—	6	23	7	29	4	29	—
150	5	22	2	17	—	—	—	—	1	5	1	12	3	18	2	15	2	11	4	16	5	28	4	20	1
100	—	—	4	13	—	—	—	—	2	4	—	—	1	12	3	12	1	6	6	14	5	17	6	17	1
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

mensuelles

Vitesse du vent (ff) m

Janvier 1957

15.00 h

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 15																							
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	4	10	2	17	—	—	—	—	—	—	—	—	3	8	4	11	1	3	—	—	1	8	16
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	1	3	—	—	2	19	4	10	1	3	—	—	—	—	3	9	7	11	5	13	3	11	1	10	4
700	—	—	3	14	2	12	3	11	2	4	—	—	3	13	2	10	1	6	7	18	3	21	5	23	—
500	4	37	1	50	1	10	6	21	—	—	2	14	2	40	3	26	—	—	5	29	4	30	3	30	—
400	5	49	1	67	2	19	4	29	4	26	—	—	2	50	2	26	—	—	3	29	3	44	5	41	—
300	5	43	2	67	2	12	3	31	5	28	—	—	2	46	1	33	—	—	4	48	3	42	4	40	—
200	2	51	3	28	3	26	2	15	1	6	1	14	—	—	3	24	1	39	2	42	5	38	7	39	—
150	1	16	2	22	1	28	3	8	—	—	—	—	—	—	2	5	2	25	2	45	7	35	10	35	—
100	3	26	3	14	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	2	32	5	17	6	31	6	31	2
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Février 1957

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 15																							
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	1	7	1	7	1	18	—	—	—	—	—	—	—	—	6	17	8	14	1	10	—	—	—	—	10
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	1	5	2	13	—	—	—	—	1	6	1	10	9	23	11	27	—	—	1	5	1	15	—
700	2	15	1	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	24	8	30	12	33	—	—	1	20	—
500	1	32	1	55	—	—	—	—	—	—	1	8	1	30	2	48	6	32	10	50	4	46	2	78	—
400	1	85	1	55	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	4	53	6	66	8	51	5	56	2	81	—
300	1	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	34	2	83	4	52	11	69	6	71	2	80	—
200	1	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	45	5	53	10	60	7	55	1	50	—
150	1	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	36	11	47	6	56	1	17	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	11	—	—	—	—	2	33	14	39	5	37	1	33	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Mars 1957

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 15																							
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	2	5	3	10	2	7	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	5	10	4	9	1	13	1	7	12
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	1	3	4	8	1	23	—	—	—	—	2	7	1	5	12	13	9	9	—	—	1	3	4
700	—	—	—	—	4	18	—	—	1	8	2	10	1	4	1	22	7	21	4	15	8	16	2	9	1
500	3	24	2	28	—	—	1	7	—	—	1	15	2	22	5	18	2	42	1	23	7	34	7	30	—
400	4	34	1	15	—	—	1	20	—	—	1	7	3	23	2	18	4	47	—	—	7	28	8	39	—
300	4	47	1	15	1	17	—	—	—	—	1	8	2	40	1	30	5	44	1	22	6	46	8	64	1
200	3	47	—	—	1	17	—	—	—	—	—	—	1	8	2	27	4	41	—	—	1	34	9	45	—
150	4	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	38	3	13	7	34	11	31	—
100	3	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	18	3	36	4	40	9	30	10	29	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Avril 1957

12.00 h

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 12																							
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	2	8	7	9	1	20	2	10	1	4	—	—	—	—	1	6	1	8	—	—	1	5	1	12	13
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	2	6	5	5	8	12	—	—	2	5	—	—	—	—	1	4	4	7	2	5	2	5	1	7	3
700	3	8	1	18	2	16	5	15	2	15	3	14	1	12	2	11	2	12	2	10	4	14	3	8	—
500	3	28	2	36	2	8	1	12	1	18	1	11	4	20	2	21	2	20	3	18	5	17	4	29	—
400	4	34	3	28	—	—	1	26	1	15	2	16	2	31	4	18	1	24	2	17	5	25	5	31	—
300	4	50	2	55	1	23	1	33	—	—	1	20	5	30	1	29	1	46	3	29	8	40	3	26	—
200	4	40	1	38	1	33	—	—	—	—	1	11	2	18	4	23	—	—	4	16	8	38	4	24	—
150	2	25	3	33	—	—	—	—	—	—	1	8	3	15	2	17	4	16	2	22	6	26	5	21	—
100	—	—	2	38	—	—	2	10	1	6	—	—	2	9	3	8	2	20	2	5	5	19	6	14	
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Moyennes

Vitesse du vent (ff) m

Mai 1957 — 00.00 h

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 00																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	2	10	6	8	1	5	—	—	—	—	—	—	2	7	—	—	—	—	—	—	1	12	19
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	2	12	4	7	12	15	2	12	—	—	—	—	1	3	2	10	6	10	1	4	—	—	1	3	—
700	1	11	2	24	6	13	1	15	1	33	1	6	1	5	5	12	8	11	1	11	1	14	3	11	—
500	2	15	1	60	—	—	4	15	1	33	—	—	3	9	4	21	2	28	3	11	5	38	5	20	—
400	4	26	1	36	—	—	1	25	1	17	3	15	1	6	4	20	3	17	3	13	7	37	3	21	1
300	2	44	1	83	—	—	2	19	2	23	1	8	1	5	4	25	5	22	2	16	9	40	2	40	—
200	2	37	1	7	1	14	3	8	1	25	—	—	—	—	4	15	5	20	3	28	8	27	2	20	—
150	2	19	1	10	1	3	3	3	—	—	—	—	—	—	4	10	6	15	6	27	5	21	1	9	—
100	2	9	1	3	—	—	2	6	—	—	—	—	1	11	3	12	9	12	3	19	6	21	1	5	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Juin 1957

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 00																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	1	13	—	—	—	—	—	—	—	—	1	12	—	—	2	6	—	—	—	—	—	—	26
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	1	5	—	—	5	10	4	6	—	—	1	6	3	8	3	13	8	11	2	11	—	—	—	—	3
700	—	—	1	15	2	9	1	1	4	14	1	8	1	15	4	19	10	17	2	20	2	9	2	12	—
500	1	17	—	—	—	—	1	17	3	26	2	30	2	31	5	26	6	28	4	21	4	21	2	25	—
400	1	15	—	—	1	38	2	29	1	28	2	22	3	35	4	39	7	31	3	21	4	31	2	32	—
300	2	17	1	22	1	15	2	40	1	35	2	38	3	51	4	59	6	43	4	34	2	50	2	48	—
200	2	25	1	17	—	—	2	30	2	55	1	39	1	11	4	47	7	44	5	18	2	50	2	16	—
150	2	15	2	6	—	—	—	—	4	20	—	—	—	—	6	35	8	31	3	24	2	12	1	40	—
100	1	17	—	—	1	17	3	18	3	10	2	9	—	—	5	26	8	20	1	23	2	29	2	15	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Juillet 1957

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 00																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	7	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—	21
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	1	8	2	5	—	—	1	6	—	—	—	—	6	7	10	19	5	8	3	10	1	6	2
700	2	6	—	—	2	10	—	—	—	—	—	—	3	16	3	22	12	20	5	15	2	15	2	15	—
500	3	26	1	33	—	—	—	—	—	—	—	—	1	17	3	21	5	24	11	29	4	24	3	19	—
400	3	35	1	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	27	7	27	6	32	6	28	3	19	—
300	3	43	1	28	—	—	—	—	—	—	1	71	2	17	3	23	9	36	4	65	3	30	4	31	—
200	3	59	1	24	—	—	—	—	—	—	—	—	1	19	4	39	7	39	4	48	7	40	2	33	—
150	1	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	45	4	59	10	39	3	24	6	17	—
100	2	14	—	—	1	7	—	—	—	—	—	—	1	28	1	40	7	21	8	25	2	14	3	16	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Août 1957

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 00																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	24
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	1	4	1	6	3	13	1	2	—	—	—	—	—	—	2	12	15	17	2	12	1	8	1	5	4
700	3	10	2	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	26	14	24	3	14	2	12	4	5	—
500	2	18	1	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	35	8	35	8	29	5	36	5	17	—
400	3	25	1	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	45	7	40	6	29	11	31	1	43	—
300	3	36	1	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	110	4	76	10	34	9	42	2	41	—
200	2	34	1	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	70	2	73	8	40	9	40	2	56	—
150	2	30	1	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	27	6	32	7	33	3	32	—
100	1	17	2	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	20	6	20	8	19	—	—	—
70	—	—	2	18	1	6	1	12	1	15	—	—	—	—	—	—	3	7	4	14	4	14	2	9	1
50	2	8	3	8	—	—	1	7	1	11	—	—	—	—	—	—	3	6	3	19	2	10	1	11	—

mensuelles

Mai 1957 — Vitesse du vent (ff) m — 12.00 h

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff) m 12																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	1	3	5	11	4	15	5	9	—	—	—	—	1	10	-	13	1	10	—	—	—	—	1	12	12
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	1	4	4	10	8	16	—	—	—	—	1	2	1	7	2	7	4	6	5	6	1	1	2	5	2
700	—	—	1	5	8	14	1	15	—	—	—	—	—	—	8	15	4	16	2	8	4	15	1	17	2
500	1	24	2	14	2	6	1	14	1	24	2	15	4	21	3	14	3	20	3	14	4	26	5	44	—
400	2	20	—	—	1	5	1	44	—	—	3	27	3	10	4	20	3	17	3	23	4	24	6	47	1
300	2	12	1	50	—	—	1	38	—	—	1	30	3	47	6	20	3	8	4	31	4	33	6	62	—
200	2	16	—	—	—	—	1	40	—	—	2	12	1	11	6	20	6	17	2	34	6	29	4	29	—
150	2	5	—	—	—	—	1	10	—	—	—	—	2	8	4	23	6	18	8	16	4	19	2	16	1
100	1	7	1	3	1	11	1	12	—	—	1	11	3	7	2	6	5	20	8	14	3	16	3	13	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Juin 1957

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff) m 12																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	3	6	—	—	2	15	—	—	—	—	—	—	—	—	3	13	5	11	2	12	2	6	—	—	13
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	4	5	5	13	—	—	—	—	1	3	—	—	4	16	9	16	5	9	—	—	—	—	1
700	—	—	1	3	3	14	2	7	2	26	2	13	—	—	9	27	5	19	2	23	1	12	2	14	—
500	2	30	1	5	—	—	1	17	3	27	1	55	3	28	4	21	7	28	2	17	3	24	2	23	—
400	2	17	1	17	—	—	1	20	3	33	1	66	2	45	4	39	6	36	4	16	2	31	3	39	—
300	1	49	2	15	1	28	—	—	3	37	1	102	1	109	5	50	6	40	5	32	—	—	4	43	—
200	1	5	—	—	1	4	1	44	3	39	—	—	1	9	4	46	8	50	4	16	3	44	2	44	—
150	2	25	—	—	—	—	1	22	3	20	—	—	2	18	4	26	9	31	4	22	2	37	1	7	—
100	1	10	—	—	3	5	2	16	2	17	1	10	3	9	3	27	8	15	1	28	1	48	2	18	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Juillet 1957

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff) m 12																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	1	3	—	—	1	5	—	—	1	3	—	—	—	—	5	8	2	10	2	16	2	10	—	—	17
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	11	11	14	5	10	4	9	2	7	2
700	2	6	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9	7	17	11	22	3	18	1	9	4	11	—
500	4	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	28	8	19	7	24	5	28	4	28	—
400	2	30	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	26	6	23	6	34	7	41	3	16	—
300	2	37	1	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	46	5	31	6	33	5	38	6	35	—
200	2	30	1	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	35	4	53	8	32	4	45	5	45	—
150	2	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	48	8	42	7	25	3	49	3	22	—
100	—	—	1	35	—	—	—	—	—	—	1	6	1	20	5	33	4	23	8	19	3	15	2	7	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Août 1957

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff) m 12																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	1	11	4	9	1	9	—	—	—	—	—	—	—	—	5	13	1	8	2	9	1	8	—	—	15
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	1	8	—	—	2	7	1	7	—	—	—	—	—	—	2	24	13	19	5	12	—	—	3	3	3
700	1	12	3	17	1	2	—	—	—	—	—	—	1	5	3	28	14	23	5	16	1	5	1	5	—
500	—	—	1	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	61	5	38	10	31	5	24	6	12	—
400	—	—	1	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	45	5	39	6	43	8	36	6	20	—
300	—	—	1	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	58	4	41	5	49	9	47	7	30	—
200	—	—	1	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	85	3	49	5	47	10	45	5	28	—
150	—	—	1	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	40	5	34	7	36	8	35	3	22	—
100	—	—	1	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	44	5	24	8	22	8	20	—	—	—
70	—	—	1	16	—	—	3	7	—	—	1	12	—	—	1	50	2	10	5	20	4	13	1	20	—
50	—	—	1	10	1	6	2	5	1	3	—	—	—	—	2	25	2	12	5	16	3	11	—	—	—

Moyennes

Vitesse du vent (ff) m

Septembre 1957 — 00.00 h

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff) m 00																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	10	—	—	1	6	—	—	—	—	20
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	1	8	3	6	2	4	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	14	16	7	16	—	—	1	5	1
700	2	8	1	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	22	12	22	9	21	2	15	3	20	—
500	—	—	1	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	48	2	25	12	37	8	25	5	35	—
400	—	—	1	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	53	2	23	9	44	10	47	5	42	—
300	1	135	1	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	47	1	22	7	50	10	40	5	51	—
200	2	24	1	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	66	2	22	7	60	4	53	6	48	—
150	—	—	1	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	44	1	33	5	32	8	40	4	30	—
100	1	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	38	3	27	2	16	10	34	3	20	—
70	—	—	1	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	30	3	13	1	7	9	16	2	6	—
50	—	—	1	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	20	3	10	2	8	5	13	1	4	—

Octobre 1957

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff) m 00																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	2	7	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	27
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	1	7	2	9	10	12	1	25	—	—	—	—	—	—	1	4	11	10	—	—	—	—	—	—	5
700	4	9	3	10	3	10	—	—	2	8	—	—	1	6	2	20	9	11	2	10	1	2	1	3	3
500	4	13	3	35	—	—	1	26	1	9	—	—	3	13	2	27	2	21	9	15	1	30	4	16	—
400	4	19	2	41	1	33	—	—	1	17	1	15	3	27	1	25	5	50	6	21	3	13	3	53	—
300	2	36	3	51	1	50	—	—	1	20	2	10	2	28	—	—	4	54	8	21	2	28	4	24	—
200	3	28	3	50	—	—	1	67	1	28	2	30	1	13	1	38	3	57	8	30	2	39	4	23	—
150	4	19	1	28	1	11	2	41	1	17	1	15	—	—	1	17	4	33	5	19	4	21	4	21	—
100	2	13	1	17	1	7	1	27	1	9	—	—	—	—	—	—	4	25	5	18	10	16	2	15	—
70	1	17	1	11	—	—	1	11	1	10	—	—	—	—	—	—	3	25	6	10	10	14	3	8	—
50	1	5	1	5	—	—	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	4	22	3	10	9	12	3	8	—

Novembre 1957

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff) m 00																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	2	8	2	11	—	—	—	—	—	—	1	5	4	6	—	—	—	—	—	—	—	—	21
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	1	8	7	14	4	9	1	7	2	6	—	—	4	14	5	10	—	—	1	4	—	—	4
700	1	12	2	18	5	13	2	11	2	8	—	—	2	17	7	23	4	17	—	—	2	3	—	—	2
500	2	5	2	25	5	29	2	27	—	—	1	15	4	29	6	30	4	30	2	12	1	16	—	—	—
400	1	3	2	22	5	30	2	31	—	—	2	30	3	40	5	33	3	42	3	22	1	8	2	22	—
300	—	—	2	35	5	45	2	44	1	2	—	—	3	38	5	66	5	42	3	25	1	38	2	42	—
200	2	37	2	26	5	47	2	30	—	—	—	—	5	24	5	38	3	45	—	—	3	24	2	32	—
150	5	20	4	25	3	27	2	12	—	—	1	3	2	35	2	67	6	30	1	8	1	12	1	16	1
100	2	30	7	13	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	5	33	6	23	1	7	1	23	4	13	2
70	7	14	3	8	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	17	7	20	2	12	1	5	1	10	3
50	8	11	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	17	3	10	—	—	1	11	3

Décembre 1957

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff) m 00																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	2	10	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7	3	15	1	5	—	—	—	—	19
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	—	—	8	18	2	12	—	—	1	9	—	—	4	20	5	21	4	17	—	—	—	—	6
700	—	—	5	16	5	19	3	9	1	6	—	—	2	17	2	24	4	34	2	30	3	24	1	7	2
500	—	—	4	32	5	21	3	16	1	5	1	12	2	34	3	41	2	47	4	36	—	—	4	28	1
400	1	57	5	34	8	26	1	12	—	—	1	4	2	44	2	23	5	38	2	66	—	—	3	27	—
300	4	35	1	66	9	32	1	38	1	4	—	—	2	60	4	28	2	69	2	57	1	22	3	26	—
200	1	28	6	57	7	26	2	19	—	—	—	—	—	—	2	47	5	48	2	45	3	28	1	25	—
150	4	20	8	22	2	11	—	—	—	—	—	—	—	—	3	47	4	35	3	23	3	28	1	17	—
100	4	15	5	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	33	9	27	5	21	1	11	1
70	3	16	5	16	1	14	—	—	—	—	—	—	—	—	1	55	1	43	9	27	5	20	1	15	—
50	3	12	3	8	1	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	38	6	29	3	22	3	11	—

mensuelles

Vitesse du vent (ff) m

Septembre 1957 — 12.00 h

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 12																							
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	1	10	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	6	7	2	11	3	9	—	—	1	2	15
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	—	—	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	1	22	16	17	4	12	—	—	1	5	4
700	—	—	2	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	23	12	20	7	29	4	12	3	18	—
500	1	30	1	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	30	4	28	14	32	5	36	3	49	—
400	1	66	1	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	34	14	32	7	48	3	47	—
300	1	85	1	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	51	9	43	9	45	3	63	—
200	1	60	1	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	44	3	49	8	52	11	45	2	69	—
150	—	—	1	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	41	6	45	12	38	2	34	—
100	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	13	2	35	8	27	10	27	1	22	—
70	—	—	1	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	18	2	24	6	35	9	17	—	—	—
50	1	44	—	—	—	—	—	—	—	—	1	12	—	—	2	6	2	28	7	24	8	15	—	—	—

Octobre 1957

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 12																							
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		S		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	2	4	3	12	3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	1	16	—	—	—	—	—	—	21
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	2	5	8	15	2	6	1	5	—	—	—	—	1	33	7	10	2	10	2	5	—	—	6
700	4	8	4	11	3	20	—	—	2	5	—	—	2	7	4	19	5	15	3	14	2	4	—	—	2
500	2	16	3	37	1	8	—	—	3	25	—	—	2	11	3	22	6	28	6	19	1	11	4	14	—
400	5	18	1	77	1	43	—	—	3	26	—	—	2	18	2	33	6	39	6	14	3	31	2	19	—
300	4	30	1	132	1	50	—	—	3	33	—	—	2	31	2	40	7	47	3	26	3	23	5	22	—
200	2	37	—	—	2	46	1	71	2	36	—	—	1	30	3	39	6	33	4	22	6	18	3	41	—
150	2	18	1	28	1	55	—	—	3	24	—	—	—	—	3	29	4	28	6	18	8	23	2	18	—
100	1	9	3	16	—	—	—	—	3	12	—	—	—	—	2	15	3	27	11	13	4	21	3	11	—
70	—	—	1	10	1	2	—	—	2	7	—	—	—	—	—	—	7	18	6	12	8	13	4	15	—
50	—	—	1	7	1	2	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	3	21	11	10	7	12	2	13	—

Novembre 1957

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 12																							
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	10	10	2	10	1	3	—	—	—	—	—	—	1	5	1	6	—	—	1	3	—	—	14
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	4	6	9	21	2	12	—	—	2	11	—	—	3	25	5	12	1	8	—	—	1	5	3
700	—	—	1	16	9	16	3	15	1	22	1	3	4	12	5	26	5	15	1	10	—	—	—	—	—
500	2	20	4	26	3	23	4	19	—	—	—	—	4	26	3	23	7	37	2	22	1	12	—	—	—
400	3	19	3	34	1	11	4	25	1	55	—	—	4	24	4	53	4	40	4	18	1	47	—	—	—
300	3	35	1	33	3	50	3	19	2	33	—	—	3	44	4	45	4	57	2	24	2	50	2	18	—
200	2	30	2	29	4	38	2	19	2	25	—	—	1	28	7	54	3	35	2	10	1	30	3	31	—
150	5	29	2	26	4	27	—	—	—	—	1	23	—	—	4	52	5	38	2	13	—	—	4	15	1
100	6	19	4	12	2	25	—	—	1	12	—	—	—	—	4	20	5	26	1	7	1	2	2	9	—
70	7	14	—	—	2	20	1	3	—	—	—	—	1	19	3	20	4	26	2	12	3	8	2	10	1
50	6	13	1	10	1	22	1	2	—	—	—	—	1	8	2	14	5	22	3	17	3	7	1	7	2

Décembre 1957

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 12																							
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	1	6	4	10	2	7	1	10	—	—	—	—	—	—	2	12	3	10	—	—	—	—	1	5	17
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	1	4	2	5	7	15	1	7	2	6	—	—	1	28	2	17	7	17	3	4	1	5	—	—	3
700	3	8	—	—	7	20	1	6	2	6	1	7	5	11	1	49	1	28	5	25	2	18	2	14	—
500	1	35	5	22	5	18	2	10	—	—	1	17	3	15	3	39	2	56	1	55	6	34	2	9	—
400	4	24	5	33	5	17	1	38	—	—	2	14	2	31	4	44	1	33	2	55	2	49	3	30	—
300	3	37	4	37	4	47	3	23	—	—	—	—	3	42	3	57	3	21	—	—	4	45	3	27	—
200	3	39	3	27	5	33	1	24	1	12	—	—	2	27	1	53	4	37	—	—	6	36	3	39	—
150	2	38	6	24	2	25	1	8	—	—	1	2	—	—	—	—	7	37	3	19	5	24	2	30	—
100	3	23	3	22	1	14	1	6	—	—	1	4	1	8	—	—	5	39	8	33	4	31	2	19	—
70	2	20	1	8	2	16	—	—	—	—	—	—	—	—	1	62	3	52	9	33	7	20	3	17	—
50	2	16	1	17	1	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	51	10	33	6	30	3	19	—

Nr. 7

Wetterlagen und Fronten im Jahr 1957

1. *Wetterlage im Alpengebiet*

Strömung (Anströmrichtung) Jan.-März nachmittags 15.00 h, ab April 12.00 h im 1000-mb- und 500-mb-Niveau im Umkreis von 2 Breitengraden, d. h. in einem Gebiet von etwa 225 km Durchmesser um den Zentralpunkt 46° 30′ n. B. 9° ö. L. im Rheinwaldgebiet, sowie Luftdruckunterschied Nordseite — Südseite der Alpen zwischen den Punkten 47° 30′ und 45° 30′ n. B. auf dem 9. östl. Längengrad

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	x
D Druckgefälle in der Bodenwetterkarte	Hoch	NW→SE	N→S	NE→SW	E→W	SE→NW	S→N	SW→NE	W→E	Tief	flach
	< 5 mb (bzw. < 3.3 mb)	Druckgradient innerhalb des 2°-Umkreises mindestens 5 mb (bei einheitlicher Strömung innerhalb des 6°-Umkreises mindestens 3.3 mb)								< 5 mb (bzw. < 3.3 mb)	
d Strömungsrichtung im 500-mb-Niveau (etwa 5500 m)	antizyklonal (Hoch)	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	zyklonal (Tief)	unbestimmt
	≦ 15 kts (bzw. ≦ 10 kts)	Windgeschwindigkeit mehr als 15 Knoten (kts), (bei einheitlicher Strömungsrichtung innerhalb des 6°-Umkreises mehr als 10 Knoten)								≦ 15 kts (bzw. ≦ 10 kts)	
f Windgeschwindigkeit im 500-mb-Niveau	0—9	10—19	20—29	30—39	40—49	50—59	60—69	70—79	80—89	≧ 90	
	Knoten (1 Knoten = 1.85 km/Std.)										
g Luftdruck Unterschied Nordseite — Südseite der Alpen	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	–10.5	–7.5	–4.5	–1.5	1.5	4.5	7.5	10.5			
	tieferer Druck auf der Alpennordseite (Föhn)			Millibar ausgeglichene Druckverteilung			höherer Druck auf der Alpennordseite (Stau)				

rr Relative Topographie 1000—500 mb in geopotentiellen Dekametern — 500 (große bzw. kleine Werte der relat. Topographie entsprechen hoher bzw. tiefer Mitteltemperatur der Schicht zwischen Meeresniveau und etwa 5500 m. 1 Dekameter Änderung von rr entspricht etwa ½ ° C Temperaturänderung)

In der Zeile «Mittel» sind links die Mittelwerte der Windgeschwindigkeit f in Knoten, rechts die Mittelwerte der relativen Topographie in Dekametern — 500 angegeben

2. *Frontdurchgänge auf der Alpennordseite* (im Gebiet von Zürich)

A Art der Front

W = Warmfront
K = Kaltfront
w = Warmfrontokklusion
k = Kaltfrontokklusion
o = Okklusion

ein zugesetzter Index h bedeutet Höhenfront

I Intensität der Front

0 = schwach 1 = mäßig 2 = stark

Z Zeit des Frontdurchgangs

s_v	= am vorangehenden Abend	17.30 h — 21.30 h
n_v	= in der vorangehenden Nacht	21.30 h — 03.30 h
f	= frühmorgens	03.30 h — 07.30 h
a	= vormittags	07.30 h — 11.30 h
m	= mittags	11.30 h — 13.30 h
p	= nachmittags	13.30 h — 17.30 h
s	= abends	17.30 h — 21.30 h
n	= in der nachfolgenden Nacht	21.30 h — 03.30 h
f_n	= am nachfolgenden frühen Morgen	03.30 h — 07.30 h

Durch das Zeichen ∾ werden unsichere Angaben gekennzeichnet

L_v / L_n Luftmassen vor / nach Frontdurchgang

		Bezeichnung nach Scherhag
A	= Arktische Polarluft	P_a
P	= Polarluft	P
p	= gealterte Polarluft	P_t
t	= gemäßigte Tropikluft	T_p
T	= Tropikluft	T
m	= maritime Luftmasse	
c	= kontinentale Luftmasse	

Errata 1956

Seite 7 / 1	1. Wetterlage im Alpengebiet Zentralpunkt 46° 30′ n. B.	
Seite 7 / 2	22. Mai	Fronten L_n: mT (statt mp)
Seite 7 / 3	1. September	Fronten L_v: mt (statt mT)
	3. September	Fronten L_n: mT (statt mP)
	5.—18. Oktober	allmählicher Übergang mP → mp

	Januar							Februar							März						
	Wetterlage			Fronten				Wetterlage			Fronten				Wetterlage			Fronten			
	Ddf	g	rr	AI	Z	L_v	L_n	Ddf	g	rr	AI	Z	L_v	L_n	Ddf	g	rr	AI	Z	L_v	L_n
1	443	4	40					x73	5	51	W 1	f	m t	m T	283	7	35				
2	x43	5	36	o 1	∾	m P	m P	062	4	52					013	6	35				
3	x61	6	35					542	4	50	K 0	s n	m T	m p	083	6	39	W 0	∾	m P	m p
4	x85	7	44	W 1	m	m P	m t	xx1	4	45	W 0	a	m p	m T	001	4	46				
5	x83	6	50					5x1	4	44					x62	4	46	W 0	s	m p	m t
6	764	6	50	K 2	n	m t	m P	552	3	42	K 1	p	m T	m p	552	3	45	K 1	n	m t	m p
7	185	7	41	W 0	∾ n	m P	m t	073	4	43					x61	5	43				
8	002	7	48					564	2	46	W 0	∾ s	m p	m T	x73	6	42	W 1	n	m p	m t
9	062	6	49					672	5	38	K 1	n_v	m T	m p	x81	6	46				
10	164	8	41	K 2	p	m t	m P	662	5	33	K 1	∾ n_v	m p	m p	383	4	45				
11	115	9	26					073	7	37	W 0	s	m p	m t	483	3	46				
12	173	6	31	K 2	∾ n	m P	m A	653	5	36	K 1	m	m t	m p	001	4	52				
13	x91	6	23					666	2	40	W 1	m	m p	m t	001	4	54				
14	221	7	24	K 1	f	m A	c A	665	5	36	K 1	s_v	m t	m p	061	5	55	K_h 0	s	m t	m t
15	221	7	22					665	5	30	W 2	f	m p	mt*	x73	6	51				
16	221	8	20					x63	6	31					773	6	54				
17	222	7	27					565	4	33					x73	4	54	K 1	f_n	m t	m p
18	222	6	29					951	6	34	k 2	p	m p	m P	774	6	51	W 1	a s	m p	m T
19	223	7	32					065	5	30					x74	4	54				
20	021	6	34					554	3	33	K 1	p	m P	m P	663	4	57	K 1	s	m T	m p
21	032	6	34					175	9	29					x64	5	48				
22	041	4	29					x64	4	35	w 1	∾ s	m P	m p	x53	4	47	W 0	s	m p	m T
23	342	5	35	o 0	∾ n	c A	m p	x75	5	39	W 2	n	m p	m T	543	3	49	K 1	s	m T	m p
24	xx1	6	34					678	5	48					x42	5	40				
25	x51	6	26	K_h 1	a	m p	m p	666	5	51	K 2	p s	m T	m p	xx1	5	45				
26	084	6	37	W 1	n	m p	m t	x65	6	41					xx1	5	47	o 0	n	m p	m p
27	x73	6	38	K 1	∾ n	m t	m p	172	7	33	K 2	p	m p	m P	5x1	3	47	W 1	n	m p	m T
28	185	7	33					284	8	33					672	4	50				
29	072	5	42												x75	6	40	K 2	s	m T	m P
30	073	6	43												273	6	42				
31	x72	5	43	w 1	s	m p	m t								x72	5	40				
Mittel	30		35					41		39					29		47				
									*	15.	K 1	a	mt	m p							

	April							Mai							Juni						
1	x63	4	40	W 0	n	m P	m t	2x1	7	51	K 1	s_v	m p	m p	xx1	5	52				
2	992	5	40					2x1	7	49					x52	4	54				
3	291	7	39	K 1	n_v	m t	m p	291	7	44					x53	4	58	W 0	a	m p	m T
4	291	5	42	W 0	n	m p	m t	1x1	6	45	K 0	s	m p	m P	x82	6	53	K 1	s_v	m T	m p
5	x31	5	50					164	7	48	K 1	s	m P	m A	764	6	53	K 2	p	m p	m p
6	x51	5	46	K 1	f_n	m t	m p	162	8	28					x63	5	58	W 1	n f_n	m p	m t
7	1x1	7	44	K 2	p	m p	m P	882	8	27					x52	5	55	K 1	s	m t	m p
8	252	7	32					x72	5	35					x52	3	58	W 0	m	m p	m T*
9	331	5	40	W 0	∾ n	m P	m t	461	4	41	W 0	∾ n	m A	m p	x51	4	55	W 0	a	m p	m T*
10	341	5	49					x61	4	45					x44	3	60	W 0	a	m p	m T
11	961	7	42	K 1	f	m t	m p	562	4	48	k 1	s	m p	m p	x44	5	60	K 0	n_v f	m T	m p*
12	152	8	31	K 2	n_v	m p	m A	x42	4	49					134	8	58				
13	172	7	27					061	6	50	W 0	∾ n	m p	m t	223	6	67	Rasche Erwärmung			
14	291	7	28					081	6	53					9x2	5	67			m P	m T
15	114	7	31					x01	4	54					x21	5	66				
16	013	6	42	w 0	∾ n	m A	m p	852	7	52	K 2	a	m t	m P	932	4	66	K 1	s	m T	m p
17	x82	6	48					2x1	7	51	W 0	n	m p	m t	x31	5	60				
18	182	7	48					xx1	5	53					xx1	5	63			m p ↘	
19	873	7	51	W 2	f	m p	m t	842	7	51	K 2	f	m t	m P	x61	5	65				
20	262	6	49	K 1	f	m t	m p	8x1	8	48	W 0	∾ n	m P	m t	062	5	66				m T
21	372	6	43					171	7	50	K 1	n	m t	m P	952	4	69	K 2	s	m T	m p
22	x72	5	45					174	7	48					x54	5	64				
23	xx1	5	47	W 0	∾ n	m p	m t	x63	5	52					x54	5	64	W 1	s	m p	m T
24	x81	6	48					241	7	51	W 0	s n	m P	c t	954	4	62	K 2	m	m T	m P
25	962	5	46	K 1	f	m t	m p	932	5	55					154	7	52				
26	941	4	50					222	7	53	K 1	∾ f	c t	c A	163	7	51				
27	452	3	52	W 0	∾ s	m p	m t	251	6	45					184	6	59				
28	x51	4	51	K 0	n_v	m t	m p	291	6	45					081	5	68			m P ↘	
29	342	3	54	W 0	∾	m p	m T	xx1	5	49					001	5	71				
30	x41	5	49	K 0	n_v	m T	m p	xx1	4	49	Allmählicher Übergang				x01	5	69				m T
31								xx1	5	49			c A	m p							
Mittel	22		43					20		47					29		61				
																*	8.	K 2	p	m T	m p
																*	9.	K 2	p	m T	m p
																*	11.	K 2	p	m p	m P

	Juli							August							September						
	Wetterlage			Fronten				Wetterlage			Fronten				Wetterlage			Fronten			
	Ddf	g	rr	AI	Z	L_v	L_n	Ddf	g	rr	AI	Z	L_v	L_n	Ddf	g	rr	AI	Z	L_v	L_n
1	x01	5	70	K 1	p	m T	m p	081	6	69					x62	5	60				
2	x01	5	71	W 0	f	m p	m T	281	6	68					x62	6	57	K 1	a	m t	m p
3	561	4	72					282	6	66					273	6	51	o 1	p	m p	m p
4	501	4	73					x72	6	69					182	8	54				
5	001	5	77					x01	5	66	W 0	∾ n	m t	c T	172	6	63	W 0	∾	m p	m t
6	x01	5	78					x61	5	66	o 1	a	c T	m T	072	5	63				
7	x41	5	75					x62	5	68					501	4	69				
8	x52	5	73	K 2	p	m T	m p	x62	4	69					x51	3	71	K 1	n	m t	m p
9	151	7	69					554	3	71	K 2	p	m T	m p	154	7	62				
10	151	7	63	K 2	m	m p	m P	x64	6	68	W 0	∾ n	m p	m T	x62	6	61				
11	181	9	59					x53	4	70	K 2	p	m T	m p	663	4	65	W 1	a	m p	m T
12	x61	6	66	w 1	n	m P	m p	x55	6	67					765	7	60	K 1	f	m T	m p*
13	x62	6	68					x54	6	69	K 1	n	m p	m p	666	6	54	K 2	p	m P	m P
14	x53	6	61	K 1	s	m p	m P	x62	7	61					764	8	50	K 1	a	m P	m A
15	953	7	56					x53	5	65	W 1	a	m p	m t	762	7	43				
16	162	7	55					964	7	58	K 2	s_v	m t	m P	075	7	48				
17	x62	6	57	w 1	f	m P	m p	x64	6	59					073	5	54	W 0	a	m A	m t
18	x62	5	61	W 0	∾	m p	m T	762	6	57	W 0	a	m P	m t*	073	5	59				
19	953	7	59	K 2	s_v	m T	m P	182	8	52					062	5	61				
20	672	7	55	K 1	s_v	m P	m P	184	7	60	W 1	∾ n	m P	m t	x61	4	64				
21	x63	7	57	o 1	a	m P	m P	181	6	67	K 2	n	m t	m P	x61	4	62	K 0	p	m t	m p
22	871	8	53					173	8	61					xx1	5	63	W 1	n	m p	m T
23	782	9	59					562	4	61	W 0	f_n	m P	m t	664	5	64	K 1	a	m T	m p*
24	172	7	62	W 1	s	m P	m t	663	4	63	K 2	m	m t	m P	663	5	65	K 1	n	m T	m p
25	x71	6	63					663	5	60	K 2	n	m P	m P	263	7	62				
26	x73	5	65					773	8	57					x51	6	57	K 1	a	m p	m P
27	x63	5	61	K 2	a	m t	m p*	x64	6	56	W 1	p	m P	m t	182	8	57				
28	263	8	57					163	7	50	K 1	n_v	m t	m P	174	7	60	W 0	p	m P	m t
29	261	7	56					263	6	55	W 0	∾ n	m P	m t	764	5	61				
30	182	6	61	W 0	∾ n	m P	m t	271	5	56					164	9	49	K 2	f	m t	m P
31	282	6	68					x72	6	56											
Mittel	22		64					31		63					32		59				
		*	27.	K 2	m	m p	m P		*	18.	K 1	m	m t	m P		*	12.	K 2	f	m p	m P
																*	23.	W 1	p	m p	m T

	Oktober							November							Dezember						
1	252	6	46					x53	5	52	K 0	p	m T	m p	215	6	34				
2	2x1	5	50					x53	6	44					113	7	37				
3	x81	6	53					x53	5	47					114	8	40	W 0	n	c A	m t
4	173	7	52					552	3	51	W 0	p	m p	m t	215	8	43				
5	2x1	6	52					554	1	53	K 0	s	m t	m p	112	6	42				
6	313	7	54	W 0	∾ n	m P	c t	955	4	53	k 1	s	m p	m p	011	6	43				
7	332	4	59					943	6	46	k 1	p	m p	m p	672	5	40	K 0	a	m t	m p
8	332	5	62					942	6	41					674	4	50	W 2	s_v	m p	m T
9	x32	5	62					x43	4	44	W 0	p	m p	c T	766	6	41	K 2	n_v	m T	m p
10	042	5	60					134	6	48	K 1	s	c T	m p	074	7	35	K 2	n_v	m p	m P
11	051	4	59	K 0	∾ n	c t	m p	113	7	45					555	1	41	W 1	p	m P	m T
12	xx1	5	59					213	8	52					454	1	49				
13	3x1	5	60	W 0	∾ n	m p	c t	291	5	46	K 0	n	m p	c P	x42	6	46	K 2	a	m T	m p
14	001	6	56					351	5	47					952	5	36	K 0	∾ n	m p	c P
15	0x1	5	56					341	4	47					2x1	7	37				
16	001	4	56					051	6	43					3x1	6	38				
17	x71	5	57	K 0	a	c t	m p	x61	5	45	W 0	a	c P	m t	2x1	7	35				
18	561	3	63	W 0	∾ n_v	m p	m T	322	5	40	K 1	s_v	m t	c p	181	7	36	W 0	n	c P	m t
19	554	3	59	K 2	s	m T	m p	322	5	44					191	7	31	K 1	f	m t	m p
20	154	7	51					321	5	43					011	5	38				
21	2x1	6	50					xx1	5	43					011	6	40				
22	753	6	46	W 1	a	m p	m t*	x51	5	45	W 0	∾	c p	m t	x21	5	35				
23	193	8	41	W 1	n	m P	m t	251	7	41	K 0	n_v	m t	m p	562	3	32	W 0	∾ n	m p	m t
24	212	7	53					213	7	46					552	2	36				
25	281	6	55	—0	∾ n	m t	c t	212	6	48	W 0	∾ n	m p	m T	5x1	3	45				
26	001	5	57					012	6	49					001	5	39				
27	x51	6	54	K 0	s	c t	m p	111	8	49					0x1	5	38				
28	291	6	49					171	7	49					1x1	6	35				
29	001	6	57	W 0	∾	m p	m T	182	9	51	K 1	p	m T	c P	172	6	37	K 0	∾	m t	m p*
30	062	5	55					286	8	43	K 0	n	c P	c A	172	6	40				
31	072	6	58					27		47					272	7	38				
Mittel	22		55												27		39				
		*	22.	K 2	p	m t	m P									*	29.	W 0	∾	m p	m t

Nr. 8

Relative Feuchtigkeit, Wasserdampfgehalt und Wärmeinhalt der Luft an warmen Tagen in Zürich

von H. Uttinger

Mit dieser Arbeit wollen wir versuchen, einmal das Problem abzuklären, wie mit einem angemessenen Arbeitsaufwand ein gutes Grundlagenmaterial für die Projektierung von Klimaanlagen bereitgestellt werden kann. Dabei beschränken wir uns auf die Frage nach der notwendigen Leistungsfähigkeit einer solchen Anlage nach der kühltechnischen Seite hin. Die immer wieder von der Meteorologischen Zentralanstalt verlangten Auskünfte gehen in ihrer überwiegenden Zahl in dieser Richtung. Seltener wird nach Grundlagen für eine Betriebskostenberechnung gefragt. Diese würden eine Gesamtbearbeitung des Temperatur-Feuchtigkeitsproblems erfordern, wovon wir im gegenwärtigen Zeitpunkt aus verschiedenen, hier nicht zu erörternden Gründen noch absehen müssen.

Die Grundlage unserer Untersuchungen bilden Temperatur und relative Feuchtigkeit der Luft um 13.30 h für alle Tage, an denen im Zeitraum 1891—1950 in Zürich die Temperatur am genannten Beobachtungstermin mindestens 20° betrug. Die Messungen erfolgten durchwegs in einer offenen Wildschen Hütte. Der Standort war für die Temperatur während der ganzen Periode beim Eidgenössischen Physikgebäude an der Gloriastraße 35 auf 475 m ü. M. Für die relative Feuchtigkeit mußten von Mitte August 1949 an die Messungen am neuen Platz der MZA an der Krähbühlstraße (556 m ü. M.) verwendet werden, ein kleiner Schönheitsfehler, der aber verantwortet werden kann. Bis 1906 stammen die Feuchtigkeitswerte von Auswertungen eines Standpsychrometers, später von Haarhygrometern nach Koppe (etwa bis 1930) und Lambrecht.

Beide Beobachtungsmethoden haben ihre Mängel, sie sind allgemein bekannt, weshalb wir nicht näher auf sie eintreten wollen. Festgehalten sei hier nur das: Beim Psychrometer besteht eine einseitige Fehlertendenz nach oben, da jede ungenügende Befeuchtung oder Belüftung eine zu kleine psychrometrische Differenz bewirkt. Bei den Hygrometern kommen Fehler in beiden Richtungen vor. Es liegt in der Natur der Fehlerquellen, daß die Abweichungen vom wahren Wert in größeren Gruppen mit der gleichen Tendenz auftreten.

Man kann ihren fälschenden Einfluß auf das Resultat einer Untersuchung nur dadurch zurückdämmen, daß man diese über einen möglichst langen Zeitraum erstreckt. Eine kritische Sichtung der Beobachtungen mit allfälliger Korrektur unwahrscheinlicher Werte ist objektiv kaum möglich. Wir haben daher in unsere Grundlagentabellen alle Beobachtungswerte so eingesetzt, wie sie in den Annalen der MZA veröffentlicht sind. Rückschauend müssen wir an unserem Material die zunächst deprimierende Feststellung machen, daß gerade die uns interessierenden Spitzenwerte, also die Fälle mit den größten Wärmeinhalten, sich als ziemlich zweifelhaft entpuppen, sie dürften großenteils zu hoch sein. Vom praktischen Standpunkt aus können wir uns aber damit trösten, daß wohl selten eine Klimaanlage nach vereinzelt vorkommenden Extremwerten geplant werden muß. Wo es auf die Einhaltung bestimmter Bedingungen um jeden Preis ankommt, wird ohnehin ein Sicherheitszuschlag nötig sein, denn es gibt wie andernorts auch in der Meteorologie keinen Höchstwert, der nicht irgendwann einmal überschritten werden könnte.

Es stellte sich zunächst die Frage nach der Aufteilung des Materials. Daß die Auszählung nach Monaten zu trennen war, stand aus klimatologischen Gründen außer Frage. Für die Temperatur wurde eine Unterteilung in Stufen von 1° Umfang gewählt, ihre Abgrenzungen wurden in Anlehnung an die Definitionen für Sommer- und Tropentage wie folgt festgesetzt: 20—20.9°, 21—21.9° usw. Für die relative Feuchtigkeit wäre im Hinblick auf die Meßgenauigkeit eine Zusammenfassung mehrerer Prozente zu einer Zählklasse zu verantworten gewesen. Da aber später für die Tabellen des Wasserdampfgehaltes und des Wärmeinhaltes ebenfalls Zusammenfassungen mit wechselnden Abgrenzungen notwendig wurden und weil wir auch die Kontrolle über das Material nicht verlieren wollten, behandelten wir jeden Prozentwert als eigene Zählklasse.

Bevor wir die statistische Bearbeitung des Materials weiterverfolgen, mögen hier zuerst die auftretenden Zustandsgrößen feuchter Luft und ihre gegenseitigen Beziehungen rekapituliert werden. Wir verwenden folgende Bezeichnungen und Konstanten [1, 2, 3, 4]:

p = Luftdruck in mm Hg
t = Lufttemperatur in ° C
e = Dampfdruck in mm Hg
E = Dampfdruck wasserdampfgesättigter Luft
φ = Sättigungsverhältnis $\frac{e}{E}$
U = Relative Feuchtigkeit $= 100\,\varphi$
m = Mischungsverhältnis = Wasserdampfgehalt in g, bezogen auf 1 g trockener Luft (vgl. Bemerkungen im folgenden Abschnitt)
M = Mischungsverhältnis wasserdampfgesättigter Luft
ψ = Sättigungsgrad $\frac{m}{M}$

h = Enthalpie = Wärmeinhalt über 0° in cal, bezogen auf 1 g trockener Luft

ε = Dichte des Wasserdampfes (trockene Luft = 1) = 0.62197

c_p = Spezifische Wärme trockener Luft = 0.240 cal/g grad

c_d = Spezifische Wärme des Wasserdampfes = 0.441 cal/g grad

r_o = Verdampfungswärme des Wassers bei 0° = 597.3 cal/g

Obige Definitionen beziehen sich in erster Linie auf die in die Beziehungsgleichungen einzusetzenden Werte. In tabellarischen Zusammenstellungen wird — und wir befolgen diese Regel ebenfalls — das Mischungsverhältnis gewöhnlich als Wasserdampfgehalt in g pro kg trokkener Luft, also als 1000 m wiedergegeben. Da anderseits in der Technik als Wärmeeinheit die Kilogrammkalorie (Cal) verwendet wird, bleiben beim Übergang in ihr Maßsystem die Zahlenwerte für die Enthalpie in Cal/kg und die Konstanten c_p, c_d und r_o unverändert.

Ein besonderer Hinweis scheint uns auf den Unterschied zwischen Sättigungsverhältnis (φ) und Sättigungsgrad (ψ) [4] nötig. In [1] und [2] wird nämlich entgegen der traditionellen Gepflogenheit die relative Feuchtigkeit $U = 100\,\psi$ definiert, wobei jedoch in [2] (S. 348) bereits auf einen Beschluß des International Joint Committee on Psychrometric Data (1950) hingewiesen wird, der den ursprünglichen Begriff wieder herstellt. Diesem Beschluß entsprechen schließlich auch die Vorschriften in [3].

Die entscheidenden Beziehungsgleichungen lauten bekanntlich

$$1)\quad m = \frac{\varepsilon\, e}{p - e} = \frac{0.62197\, e}{p - e}$$

$$2)\quad h = c_p t + m\,(r_o + c_d t) = 0.240\, t + m\,(597.3 + 0.441\, t)$$

Von je einer Korrektur für (1) und (2), die in [2] begründet werden (S. 334 und 340), können wir ohne Schaden absehen. Beide Gleichungen können so umgeformt werden, daß sowohl Mischungsverhältnis als auch Wärmeinhalt als Funktionen von Luftdruck, Temperatur und relativer Feuchtigkeit erscheinen:

$$3)\quad m = \frac{0.62197\, E\, \varphi}{p - E\, \varphi}$$

$$4)\quad h = 0.240\, t + (597.3 + 0.441\, t)\, \frac{0.62197\, E\, \varphi}{p - E\, \varphi}$$

Da E selber eine Funktion von t ist, ist die vorstehende Forderung erfüllt.

Für die Ermittlung von m und h aus den genannten Ausgangsgrößen bestehen verschiedene Diagramme, von denen das I-x-Diagramm von *Mollier* [4, 5] das verbreitetste sein dürfte (I ist dort der Wärmeinhalt, x das Mischungsverhältnis). Es versieht namentlich gute Dienste im Tiefland, wo mit Luftdrucken um 760 mm gerechnet werden kann. Für unsere schweizerischen Verhältnisse mit ihren höheren Lagen ist es weniger bequem, was *M. Hottinger* [6] zur Ausarbeitung neuer Diagramme veranlaßt hat, getrennt für Wasserdampfgehalt und Wärmeinhalt und für folgende Höhen bzw. mittlere Luftdrucke:

Höhe über Meer	0	500	1000	2000 m
Luftdruck	760	716	674	598 mm

Alle diese Diagramme sind vielseitig verwendbar für die Umrechnung der verschiedenen Zustandsgrößen feuchter Luft, selbst als Psychrometertafeln sind sie zu gebrauchen. Für unsere Zwecke suchten wir aber nach einem Diagramm, in das wir die Häufigkeit des Auftretens jeder der beobachteten Temperatur-Feuchtigkeits-Stufen direkt eintragen konnten, um dann durch geeignete Zusammenfassungen für Wasserdampfgehalt und Wärmeinhalt Häufigkeitstabellen erstellen zu können. Das Ganze sollte äußerlich die Form eines Tabellenformulars erhalten, durch welches die Kurven gleicher m- und h-Werte zu legen waren.

Wir haben ein solches Diagramm für einen mittleren Luftdruck von 720 mm entworfen, es ist in der Größe eines Arbeitsblattes dieser Arbeit beigegeben. Der Luftdruck von 720 mm entspricht einer Höhe von 480 m über Meer, das Diagramm kann aber ohne Bedenken für einen Höhenbereich von 350—600 m benützt werden, also praktisch im größten Teil des schweizerischen Mittellandes. Wir möchten hier seinen Aufbau noch im wesentlichen besprechen.

Die Berechnung der Kurven für Mischungsverhältnis und Enthalpie wäre in einem rechtwinkligen Koordinatensystem mit Temperatur und relativer Feuchtigkeit als Koordinaten recht langwierig gewesen. Die Arbeit wird wesentlich erleichtert, wenn man die relative Feuchtigkeit durch den Sättigungsgrad ψ ersetzt. Den Unterschied zwischen φ und ψ kann man nachträglich in Form einer Korrektur der Abszissen berücksichtigen. Die entstehende Tabelle ist dann zwar nicht mehr genau rechtwinklig, was aber nicht weiter auffällt.

Wir benötigen zunächst eine Tabelle der Sättigungswerte für den Wasserdampfgehalt (M) bei 720 mm Luftdruck, die wir hier für einen größeren als für das Diagramm benötigten Temperaturumfang wiedergeben.

t	1000 M	t	1000 M	t	1000 M	t	1000 M
0°	3.98 g	10°	8.06 g	20°	15.53 g	30°	28.77 g
1°	4.28 g	11°	8.62 g	21°	16.55 g	31°	30.55 g
2°	4.60 g	12°	9.22 g	22°	17.62 g	32°	32.42 g
3°	4.94 g	13°	9.85 g	23°	18.75 g	33°	34.40 g
4°	5.31 g	14°	10.53 g	24°	19.95 g	34°	36.50 g
5°	5.70 g	15°	11.25 g	25°	21.23 g	35°	38.71 g
6°	6.12 g	16°	12.01 g	26°	22.58 g	36°	41.05 g
7°	6.56 g	17°	12.81 g	27°	24.00 g	37°	43.52 g
8°	7.03 g	18°	13.67 g	28°	25.50 g	38°	46.13 g
9°	7.53 g	19°	14.57 g	29°	27.09 g	39°	48.88 g
						40°	51.79 g

Als Grundlage unserer Berechnungen dienten uns die in [7] veröffentlichten E-Werte.

Die Schnittpunkte der Kurven gleichen Wasserdampfgehaltes mit den wagrechten Temperaturlinien ergeben sich direkt aus der Definitionsgleichung für ψ. In ähnlicher Weise finden wir die Schnittpunkte für die Enthalpiekurven: Wir ersetzen in (2) m durch $M\psi$ und lösen nach ψ auf:

$$5)\quad \psi = \frac{h - 0.240\, t}{(597.3 + 0.441\, t)\, M}$$

Auch in dieser Gleichung ist der Nenner bei gleichbleibender Temperatur konstant. Wenn wir also die

Kurven für die ganzzahligen Werte von 1000 m und h zeichnen, so schneiden sie die Temperaturlinien in äquidistanten Abständen. Auf dem Diagramm sind die m-Kurven gestrichelt gezeichnet und innerhalb der Tabellenumrahmung mit aufrecht stehenden Ziffern beschriftet, die h-Kurven sind ausgezogen und außen mit schräggestellten Ziffern angeschrieben.

Es bleibt nun noch, wie bereits erwähnt, ψ durch φ zu ersetzen. Aus

$$M = \frac{\varepsilon E}{p - E} \quad \text{und} \quad m = \frac{\varepsilon E \varphi}{p - E \varphi}$$

ergibt sich

$$\psi = \frac{m}{M} = \frac{\varphi (p - E)}{p - E \varphi}$$

und daraus

$$6) \quad \varphi - \psi = \frac{\varphi (1 - \varphi) E}{p - E \varphi}$$

Die Differenz ist somit eine Funktion von φ und, da $E = f(t)$, von t. Es ist leicht zu sehen, daß sie mit steigender Temperatur wächst und bezüglich der relativen Feuchtigkeit wegen des Produktes $\varphi(1-\varphi)$ in der Nähe von $U = 50\,\%$ ein Maximum hat. Die genauere Überprüfung zeigt, daß es in unserem Temperaturbereich auf $U = 50$ oder $51\,\%$ fällt.

Setzen wir in (6) $\varphi = 0.5$ ein und berechnen $\varphi - \psi$ für verschiedene Temperaturen, so erhalten wir beispielsweise

t	= 18	22	26	30	34	38	°C
$100\,(\varphi - \psi)$	= 0.54	0.70	0.89	1.13	1.43	1.79	%

Die Differenz schreitet demnach in Bezug auf die Temperatur nicht linear fort, doch ist die Krümmung selbst bei der hier gezeigten Maximalabweichung so schwach, daß sie in der Zeichnung kaum zum Ausdruck kommt. Wir durften daher in der Weise verfahren, daß wir $\varphi - \psi$ nur für den oberen und den unteren Rand des Diagramms, also für $t = 38°$ und $18°$ für jeden Prozent relativer Feuchtigkeit berechneten und dazwischen linear verlaufen ließen. Da $\varphi > \psi$, waren die neuen, nunmehr leicht nach links geneigten Feuchtigkeitslinien zugleich nach links zu verschieben, jedoch mit dem ursprünglichen Zahlenwert zu beschriften. Außerdem haben wir, um dem Diagramm den gewünschten Tabellencharakter zu verleihen, nicht die nominalen Prozentwerte, sondern die Grenzlinien eingezeichnet, also die relativen Feuchtigkeiten 10.5, 11.5 ... 90.5 % graphisch dargestellt. Jedes der so entstandenen rechteckähnlichen Felder umfaßt also den Luftzustand von der Temperatur t bis $t + 0.9°$ und der relativen Feuchtigkeit U. Auf je einer Randleiste über und unter dem Diagramm sind die Abszissen von $100\,\psi$ aufgetragen.

In die erwähnten Felder sind nun die Häufigkeitszahlen für die entsprechenden Luftzustände eingetragen worden, und zwar sowohl für das gesamte Material als auch für verschiedene, besonders interessierende Teile hievon. Die Umgruppierung zu t-m- und t-h-Statistiken war jetzt nicht mehr schwer. Die Zahl der Fälle in den durch die entsprechenden Kurven durchschnittenen Feldern wurde proportional auf die benachbarten m- bzw. h-Stufen verteilt. Dieses Verfahren ist viel rationeller als die Umrechnung der einzelnen Beobachtungen. Wohl mag dadurch eine größere Anzahl Fälle der unrichtigen Wasserdampfgehalts- oder Enthalpiestufe zugeteilt worden sein, denn die Dezimalen der Temperaturwerte waren ja aus den Zählbogen nicht mehr ersichtlich. Es darf aber doch angenommen werden, daß angesichts des großen Materials ein guter Ausgleich zustandegekommen ist. Die eigentlichen Spitzenwerte, alle Fälle mit $t \geqq 34°$ oder $h \geqq 16$ cal/g sind jedoch nach ihren genauen Temperaturen im Diagramm markiert und damit in die richtigen m- und h-Stufen gesetzt worden. Wir haben sie hier in einer chronologisch angelegten Tabelle zusammengestellt.

Jahr	Tag	t	U	1000 m	h
1894	8. August	28.7	59	15.2	16.2
1898	19. August	31.0	47	14.0	16.0
	20. August	31.0	50	14.8	16.4
1899	22. Juli	30.5	50	14.4	16.1
1900	16. Juli	30.6	52	15.0	16.5
	17. Juli	30.4	54	15.4	16.6
	19. Juli	29.4	56	15.1	16.3
1902	7. Juli	29.3	57	15.4	16.4
1904	18. Juli	32.6	42	13.7	16.1
1905	2. Juli	30.4	53	15.3	16.6
	3. Juli	33.8	43	15.0	17.2
	4. Juli	34.0	45	15.9	17.9
1906	1. August	30.3	53	15.0	16.4
1911	24. Juli	34.6	29	10.5	14.7
1918	16. Juli	30.7	50	14.5	16.2
	17. Juli	33.3	52	**17.6**	**18.7**
	20. Juli	30.6	54	15.6	16.8
1921	28. Juli	34.5	23	8.2	13.3
1925	9. August	31.2	52	15.6	17.0
1928	27. Juli	35.0	18	6.6	12.4
1930	28. August	28.8	58	15.1	16.1
1933	20. August	31.8	45	14.0	16.1
1943	19. August	35.0	28	10.3	14.7
	21. August	34.3	27	9.5	14.0
1945	22. Juli	34.2	26	9.1	13.8
1947	26. Juni	34.7	26	9.8	14.3
	27. Juni	34.9	24	8.9	13.7
	27. Juli	34.2	30	10.6	14.7
	28. Juli	34.2	27	9.5	14.0
	29. Juli	**36.8**	21	8.6	14.0
	30. Juli	35.9	25	9.8	14.5
	31. Juli	34.3	35	12.5	15.9
	4. August	35.0	36	13.3	16.6
1949	13. Juli	34.9	22	8.1	13.3
1950	30. Juni	34.2	30	10.6	14.7
	1. Juli	30.5	51	14.7	16.3

Wie man schon bei oberflächlicher Betrachtung der Tabelle erkennen kann, konzentrieren sich die Fälle mit den höchsten Enthalpien in ihrem oberen Teil, während wir die höchsten Temperaturen vorwiegend in ihrer unteren Hälfte finden. An der sachlichen Richtigkeit der letzteren Feststellung zu zweifeln besteht kein Grund, wogegen wir zu der Häufung der hohen Enthalpiewerte im Abschnitt vor 1920 ein Fragezeichen setzen möchten (vgl. Seite 1).

Trotz diesem Vorbehalt dürfen wir als Tatsache festhalten: Die höchsten Wärmeinhalte fallen nicht in die Tage mit den höchsten Temperaturen. Wir finden dies in all den Tabellenübersichten bestätigt, mit denen wir uns in den nächsten Abschnitten beschäftigen wollen.

Das Hauptergebnis unserer Bearbeitung stellen die Häufigkeitstabellen am Schluß dieses Aufsatzes dar, wo wir, geordnet nach der Temperatur, die Zahl der Tage mit den verschiedenen Zustandsgrößen feuchter Luft um

13.30 h ausgeschieden haben. Für die relative Feuchtigkeit haben wir Klassen von 5 % Umfang gebildet, für den Wasserdampfgehalt und den Wärmeinhalt solche vom Umfang der Maßeinheit. Beschriftet sind die Grenzen der einzelnen Kolonnen und Zeilen. Die Grenzwerte selbst sind bei der Temperatur der höheren, bei der relativen Feuchtigkeit der niedrigeren Klasse zugeteilt. Die Klassenmitte im Temperaturbereich 25—26° liegt also beispielsweise bei 25.45°, jene im Feuchtigkeitsbereich 40—45 % bei 43 %. Beim Wasserdampfgehalt und beim Wärmeinhalt, wo die Zuteilung der Grenzwerte nach einem Wahrscheinlichkeitsverfahren (siehe oben) erfolgte, nimmt man als Klassenmitte am besten das arithmetische Mittel aus den beiden Grenzwerten an, also jeweils einen Wert mit der Dezimale 5.

Vom gesamten, sich über 60 Jahre erstreckenden Material haben wir Tabellen für jeden der in Frage kommenden Monate (März bis November) erstellt, ferner Zusammenfassungen für die eigentlichen Sommermonate (Juni, Juli, August) und das ganze Jahr. Schließlich haben wir noch das Material von 10 ausgewählten Jahren in einer besonderen Tabellengruppe vereinigt: es sind die Jahre mit den sechs «wärmsten» und die Jahre mit den vier «schwülsten» Sommern. Alle Häufigkeitszahlen beziehen sich auf die gesamte Dauer, über welche sich die Tabelle erstreckt, also auf 60 bzw. 10 Jahre, es handelt sich also nicht um Mittelwerte, sondern um Summen.

Die Auswahl der «wärmsten» Sommer erfolgte nach einer objektiven, dem Zweck der Statistik angepaßten Methode. Von jedem Jahr wurde die Zahl der Tage ermittelt, an denen die Temperatur um 13.30 h $\geqq 20°$, $\geqq 25°$ und $\geqq 30°$ war. Diese Häufigkeitszahlen wurden addiert. Wir erhielten so für jedes Jahr eine Indexzahl, in welche die Häufigkeit der Temperaturen von 20—24° mit einfachem, diejenige von 25—29° mit doppeltem und jene von $\geqq 30°$ mit dreifachem Gewicht einging. Da das Ergebnis von allgemeinerem Interesse sein dürfte, führen wir in der Tabelle rechts oben alle 60 Jahre an. Die sechs höchsten Indexwerte sind fett gedruckt, die sechs niedrigsten kursiv.

Es ist bemerkenswert, daß von den sechs «wärmsten» Sommern nicht weniger als vier in die Jahre 1945 bis 1950 fallen und daß der warme Sommer 1911 inmitten eines Schwarmes ausgesprochen kühler Sommer liegt.

Die Auswahl der «schwülsten» Sommer geschah mehr zufällig. Es ging uns darum, möglichst viele Tage mit hohem Wärmeinhalt zu erfassen. Wir haben daher die vier Jahre genommen, in denen gemäß der Zusammenstellung auf Seite 3 mehr als ein Enthalpiewert von wenigstens 16 cal/g auftrat.

Von einer eingehenden und umfassenden mathematisch-statistischen Auswertung der Häufigkeitstabellen möchten wir hier absehen, schon weil wir es ja nicht mit einer Gesamtbearbeitung des Temperatur-Feuchtigkeitsproblems zu tun haben. Alle Tabellen, abgesehen von denen der beiden Randmonate März und November, erwecken den Eindruck von Segmenten von Häufigkeitsellipsen mit mehr oder weniger ausgeprägtem glockenförmigem Verlauf der Frequenzen in den einzelnen Kolonnen und Zeilen, wobei die zufälligen Abweichungen

Jahr	Tage mit Temperatur um 13.30 h			Index	Jahr	Tage mit Temperatur um 13.30 h			Index
	$\geqq 20°$	$> 25°$	$\geqq 30°$			$> 20°$	$\geqq 25°$	$> 30°$	
1891	68	9	1	*78*	1921	115	48	12	**175**
1892	90	32	5	127	1922	85	34	4	123
1893	98	25	2	125	1923	89	42	9	140
1894	76	22	1	99	1924	66	28	2	96
1895	98	37	4	139	1925	82	27	4	113
1896	71	12	—	*83*	1926	92	29	—	121
1897	91	27	1	119	1927	86	26	3	115
1898	83	35	8	126	1928	87	53	12	152
1899	85	35	6	126	1929	104	53	10	167
1900	95	28	6	129	1930	91	35	1	127
1901	91	34	2	127	1931	76	40	5	121
1902	66	30	2	98	1932	93	41	7	141
1903	79	28	2	109	1933	93	31	9	133
1904	98	50	9	157	1934	108	39	2	149
1905	88	39	5	132	1935	91	38	7	136
1906	95	41	7	143	1936	77	26	1	104
1907	84	31	—	115	1937	91	40	5	136
1908	87	39	3	129	1938	89	35	1	125
1909	75	21	—	96	1939	77	25	—	102
1910	68	20	1	*89*	1940	84	21	—	105
1911	108	68	21	**197**	1941	68	29	3	100
1912	66	19	1	*86*	1942	105	39	2	146
1913	69	20	—	*89*	1943	107	43	11	161
1914	81	29	—	110	1944	89	35	6	130
1915	86	25	—	111	1945	120	57	10	**187**
1916	76	16	—	*92*	1946	103	26	10	139
1917	117	36	1	154	1947	133	74	31	**238**
1918	78	24	5	107	1948	88	28	3	119
1919	96	42	9	147	1949	126	62	17	**205**
1920	85	26	2	113	1950	112	59	10	**181**

von der Normalverteilung allerdings ziemlich groß werden können. Die großen Achsen der Ellipsen sind bei der relativen Feuchtigkeit und beim Wärmeinhalt deutlich geneigt, im ersteren Fall erwartungsgemäß im Sinne der Abnahme mit steigender Temperatur, bei der Enthalpie im Sinne einer Zunahme. Beim Wasserdampfgehalt ist die Neigung wesentlich schwächer und zeigt eine Tendenz in der Richtung einer Zunahme mit der Temperatur. Der Wasserdampfgehalt — wir könnten an seine Stelle auch den Dampfdruck setzen — ist demnach die von der Temperatur am wenigsten abhängige Größe, die erkennbare kleine Korrelation dürfte allein darauf zurückzuführen sein, daß für dieses Element eine von der Temperatur abhängige obere Grenze besteht.

Um über die Beziehungen zwischen der Temperatur und den in den Tabellen dargestellten Größen zahlenmäßig etwas aussagen zu können, haben wir für eine Tabellengruppe die statistischen Charakteristiken berechnet. Wir wählten als Beispiel die Kombination Juni + Juli + August, um ein möglichst umfangreiches und zugleich doch einigermaßen homogenes Material als Grundlage zu haben.

Es ergeben sich folgende Regressionsformeln und Korrelationskoeffizienten:

7) t,U: $U' = 54.0 - 1.69\ (t - 20°)$ Kk. = —0.51

8) t,m: $1000\ m' = 8.47 + 0.18\ (t - 20°)$ 0.30

9) t,h: $h' = 9.92 + 0.36\ (t - 20°)$ 0.70

Wenn man sich vor Augen hält, daß das Quadrat des Korrelationskoeffizienten als Maß für die Verbundenheit zweier Reihen zu betrachten ist, erkennt man, daß diese zwischen Temperatur und Wasserdampfgehalt eine sehr lose ist. Damit steht im Einklang, daß zwischen Temperatur und Wärmeinhalt das Bestimmtheitsmaß rund 0.5 beträgt. Man kann dies etwa so formulieren: Der Wärmeinhalt wird zu einem Teil durch die Temperatur und zum andern durch den Wasserdampfgehalt bestimmt, wobei zu beiden Komponenten eine nahezu lineare Beziehung besteht (2). (Der Summand 0.441 t m ist zahlenmäßig sehr klein.) Wäre der Wasserdampfgehalt durch die Temperatur wesentlich beeinflußt, so müßte die Verbundenheit zwischen Temperatur und Wärmeinhalt höher sein.

Weniger leicht ist der Korrelationskoeffizient zwischen Temperatur und relativer Feuchtigkeit in den allgemeinen Zusammenhang zu stellen. Die Beziehungsgleichung, aus (3) durch Auflösung nach φ hergeleitet, lautet

$$10)\quad \varphi = \frac{mp}{(m+\varepsilon)\,E}$$

E ist bekanntlich eine komplizierte Exponentialfunktion von t [1] und erscheint erst noch im Nenner. Da nun aber die Korrelationskoeffizienten nur für lineare Beziehungen definiert sind, dürfte sich der Kk. (t,U) schwerlich aus dem Kk. (t,m) erklären lassen.

Um zu prüfen, wie weit die Regessionsformeln (7, 8, 9) reell sind, haben wir für jede Temperaturzeile die Mittelwerte von U, m und h berechnet. In Fig. 1 sind die Ergebnisse den Regressionslinien gegenübergestellt. Man erkennt, daß von t = 20.45 bis t = 30.45 die Übereinstimmung recht gut ist, vor allem bei U und h. Bei den höheren Temperaturen liegen die Zeilenmittel dagegen wesentlich tiefer als die berechneten Werte und verlaufen wegen der geringeren Zahl der Einzelfälle recht unregelmäßig.

Die mittlere quadratische Abweichung der Einzelwerte von der Regressionslinie, die wir mit σ_d bezeichnen wollen, errechnet sich nach der Formel

$$11)\quad \sigma_d^2 = \sigma_y^2 - b\sigma_{xy}$$

(x und y sind die in Beziehung gesetzten Beobachtungsreihen, b ist der Regressionskoeffizient für y nach x)

und beträgt für die drei Tabellen:

$$\sigma_d(t,U) = 8.05\,\% \qquad \sigma_d(t,h) = 1.16\ \text{cal/g}$$
$$\sigma_d(t,1000\,m) = 1.85\ \text{g/kg}$$

Ziehen wir im Abstand von je $2\sigma_d$ zu beiden Seiten der Regressionslinie Parallelen zu dieser, so müßten, wenn eine Normalverteilung vorläge, 4.55 % der Fälle außerhalb der genannten Parallelen liegen. Das wären bei insgesamt 3587 Fällen deren 163. Unsere Zählung, notwendigerweise etwas oberflächlich durchgeführt, ergab:

t,U : 235 t,m : 165 t,h : 185 Fälle

Beim Wasserdampfgehalt erhalten wir also fast genau den Sollwert, beim Wärmeinhalt eine nur geringe Abweichung, die außerhalb liegenden Fälle verteilen sich auch im großen Ganzen im erwarteten Rahmen über den ganzen Temperaturbereich. Es ist lediglich eine leichte Schiefe festzustellen, indem es rechts, also in Richtung der höheren m bzw. h, etwas mehr Fälle gibt als links. Anders bei der relativen Feuchtigkeit. Nicht nur ist die Gesamtzahl der außerhalb $2\sigma_d$ liegenden Fälle höher, die Schiefe ist auch stärker (140 rechts gegen 95 links), vor allem aber konstatiert man eine starke Konzentration bei den tiefen Temperaturen und nur noch gelegentliches Auftreten oberhalb 31°. Die Abweichungen von der Regressionslinie werden also hier durch ein einheitliches σ_d nicht befriedigend dargestellt.

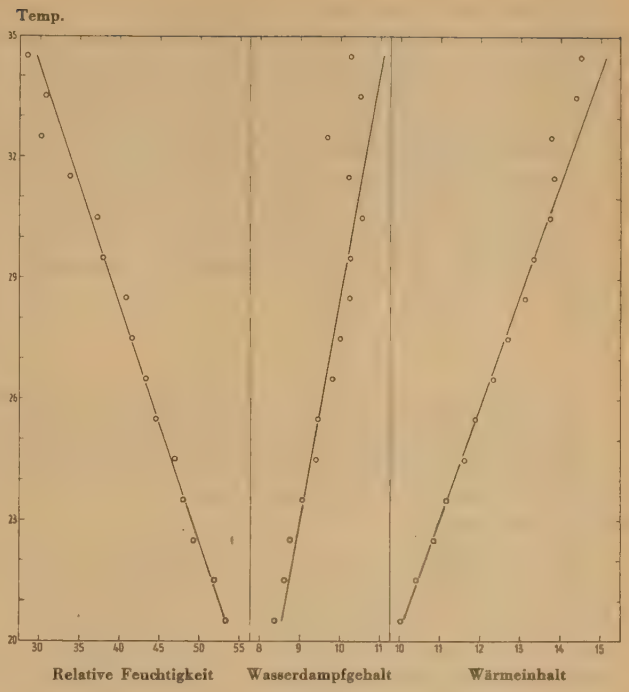


Fig. 1

Regressionslinien und Temperaturzeilenmittel der Zustandsgrößen feuchter Luft. Juni + Juli + August 1891—1950.

Um es dem interessierten Leser zu ermöglichen, sich die Regressionslinien und die Parallelen $\pm 2\sigma_d$ in die Korrelationstabellen für Juni + Juli + August einzuzeichnen, geben wir hier ihre Schnittpunkte mit der 20°- und der 37°-Linie (unterer und oberer Tabellenrand):

	Regressionslinie		Abweichung $-2\sigma_d$		Abweichung $+2\sigma_d$	
	20°	37°	20°	37°	20°	37°
t,U:	54.0	25.2	37.9	9.1	70.1	41.3
t,m:	8.47	11.53	4.77	7.83	12.17	15.23
t,h:	9.92	16.04	7.61	13.73	12.33	18.35

Eine weitere Betrachtung möchten wir noch der Tabellengruppe der «wärmsten und schwülsten» Sommer widmen. Sie soll uns einigen Aufschluß über die Frage geben, inwiefern die Verhältnisse im Durchschnitt in einem solchen Auswahljahr sich von denen eines Normaljahres unterscheiden. Wenden wir uns zunächst der Temperaturverteilung zu. Das Auswahlverfahren be-

wirkte, daß im Bereich von 34—37° fünf Sechstel aller Beobachtungen aus den 60 Jahren in die Statistik der 10 «wärmsten und schwülsten» Jahre eingingen, d. h. daß im Mittel ein solches Jahr die fünffache Zahl von Fällen mit $t \geqq 34°$ aufweist als ein Normaljahr. Wir können nunmehr folgende Frage stellen: Wie verhalten sich unter dieser Voraussetzung die Häufigkeitszahlen der tieferen Temperaturen zu denen eines Durchschnittsjahres? Wir haben, um nicht ins Uferlose zu geraten, etwas zusammengefaßt und erhalten folgende Verhältniszahlen:

20—25°	25—28°	28—31°	31—34°	34—37°
1.0	1.2	1.5	2.9	5.0

Wir sehen, daß bis 25° die Temperaturhäufigkeiten eines Auswahljahres nicht von denen eines Normaljahres abweichen, sondern daß sie erst von dieser Grenze an zu wachsen beginnen, anfänglich nur wenig, dann aber progressiv zunehmend.

Nach den gleichen Temperaturgruppen zusammengefaßt, haben wir die Verhältniszahlen auch für die verschiedenen Werte der drei behandelten Zustandsgrößen feuchter Luft berechnet. Den durch die weitgehende Aufspaltung des Materials bedingten Unregelmäßigkeiten haben wir durch die übliche Glättung $(x_{n-1} + 2\,x_n + x_{n+1}) : 4$ der Häufigkeitszahlen entgegengewirkt. Die oberste Temperaturstufe (34—37°) haben wir wegen der zu geringen Anzahl der dort vorhandenen Fälle aus diesen Betrachtungen ausschließen müssen. Auch in den restlichen vier Gruppen haben wir stark aus der Reihe fallende Resultate aus nur mit vereinzelten Beobachtungen besetzten Randfeldern weggelassen. Es genügt, wenn wir hier die Ergebnisse für eine der Zustandsgrößen — wir haben den Wasserdampfgehalt gewählt — wiedergeben, die beiden andern zeigen grundsätzlich das gleiche Bild.

Temp.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 g/kg
20–25°				3.8	4.1	4.2	3.7	2.6	2.0	2.0	1.9	1.9	3.3	
25–28°				3.5	3.4	2.8	2.0	1.3	0.9	0.8	0.9	1.3	2.0	2.7
28–31°			2.6	2.3	1.9	1.4	1.0	0.9	1.0	1.1	1.4	1.6	2.2	
31–34°	1.9	1.7	1.3	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.2	1.5	1.7	1.8		

Auf allen Zeilen ist der Verlauf der Verhältniszahlen U-förmig. Das Minimum liegt auf der untersten Zeile in der Mitte und verschiebt sich mit steigender Temperatur nach rechts (immer von der Zeilenmitte aus gesehen). Es fällt sogar bis zur Stufe 28—31° unter den Wert 1. Die Randwerte sind oberhalb 25° links etwas höher als rechts.

Die Ursache für dieses auf den ersten Blick merkwürdig anmutende Ergebnis ist in der Inhomogenität des Auswahlmaterials zu suchen. In den «wärmsten» Jahren treten Tage mit trockener, in den «schwülsten» solche mit besonders feuchter Luft stärker als normal in Erscheinung. Die Vereinigung dieser unterschiedlichen Teilkollektive bringt für die einzelnen Zeilen zwar immer noch eine glockenförmige Anordnung der Häufigkeiten, jedoch mit stärkerer Streuung (20—25°) oder negativem Exzeß (25—28°). Stellt man derart veränderte Verteilungen einer Normalverteilung, wie sie für das Gesamtmaterial angenähert angenommen werden kann, gegenüber, so resultiert hieraus der hier konstatierte U-Verlauf der Verhältniszahlen. Da nun zudem die «wärmsten» Jahre mit 714, die «schwülsten» jedoch nur mit 344 Tagen an dem Auswahlkollektiv beteiligt sind und diese Ungleichheit hauptsächlich in den oberen Temperaturstufen stark zum Ausdruck kommt, werden dort die Verteilungsbilder linksseitig schief. Dies bewirkt die festgestellte Asymmetrie im Verlauf der Verhältniszahlen. In Fig. 2 haben wir zur Illustration des hier Gesagten die ausgeglichenen Verteilungskurven für die Stufen 20—25° und 28—31° gezeichnet.

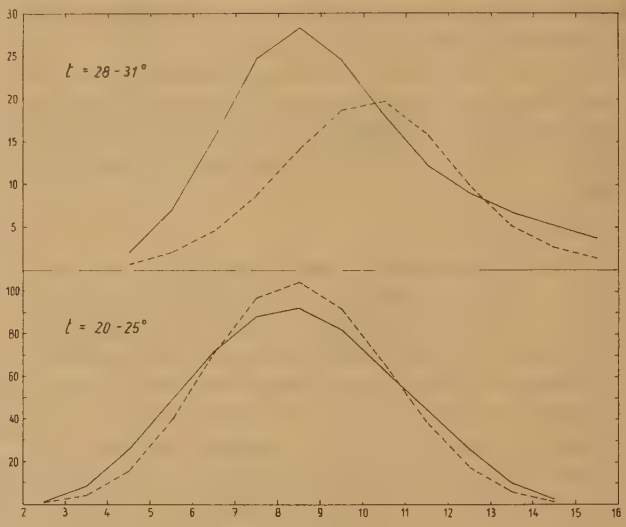


Fig. 2

Häufigkeitsverteilung des Wasserdampfgehaltes in g/kg für zwei Temperaturgruppen, bezogen auf 10 Jahre (ausgeglichen). Ausgezogen: «wärmste» und «schwülste» Sommer. Gestrichelt: Gesamtmaterial. Der Abbildungsmaßstab der oberen Darstellung ist gegenüber der unteren vervierfacht.

Für gewisse praktische Bedürfnisse der Kühltechnik stellt sich die Frage, wie weit die Wärmeinhaltstabellen Aufschluß über die Häufigkeit höherer Enthalpien ohne Rücksicht auf die Lufttemperatur zu geben vermögen. Die Summenzeilen der Tabellen sind, wie leicht einzusehen ist, hiefür nur teilweise verwendbar, da Wärmeinhalte von weniger als 13 cal/g offensichtlich auch bei Temperaturen unterhalb 20° auftreten können (vgl. Tabelle über das Gesamtmaterial, Seite 15, rechts oben). Für die Stufe 12—13 cal/g läßt sich die Zahl der Fälle, die aus $t < 20°$ hervorgehen, noch mit ziemlicher Sicherheit extrapolieren. Wir schätzen ihre Zahl wie folgt:

Gesamtmaterial 1891—1950	24 Tage
hievon Juni + Juli + August	20 Tage
«Wärmste» und «schwülste» Sommer	4 Tage

Durch Aufsummieren der Summenzeilen von der höchsten Enthalpiestufe her gelangt man zu folgenden Mittelwerten, die wir durch entsprechende Beobachtungsergebnisse aus zwei extremen Einzeljahren ergänzen:

	Zahl der Tage mit Wärmeinhalt						
	>12	>13	>14	>15	>16	>17	>18 cal/g
Normaljahr (1891—1950)	31.2	14.2	5.2	1.5	0.4	0.1	0.0
hievon Juni+Juli+August	25.2	12.3	4.6	1.5	0.4	0.1	0.0
Mittel aus den «wärmsten» und «schwülsten» Sommern	41.0	20.2	8.5	3.3	1.3	0.3	0.1
1947 (wärmstes Jahr)	47	21	13	3	1	—	—
1905 («schwülstes» Jahr)	59	35	17	7	3	2	—

Leider müssen wir auch in diesem Zusammenhang wieder auf die bereits gestreifte Problematik der «schwülen» Jahre hinweisen.

Es bleibt zum Schluß noch das Problem zu erörtern, welche Bedeutung den Zustandsgrößen feuchter Luft um 13.30 h im Hinblick auf ihren täglichen Verlauf zukommt. Ein wichtiges Ziel der vorliegenden Untersuchung war, die höchstmöglichen Wärmeinhalte zu erfassen. Konnte dies mit den 13.30 h-Beobachtungen in befriedigender Weise erreicht werden? Der Praktiker wird weiter fragen, während wievielen Stunden des Tages er mit einem derart gekennzeichneten Luftzustand etwa zu rechnen habe?

Wir haben uns somit mit dem täglichen Gang von Temperatur und Feuchtigkeit der Luft zu befassen. Es bestehen von Zürich Registrierungen der Temperatur und der relativen Feuchtigkeit, stündlich ausgewertet sind aber nur die ersteren bis 1893 zurück. Eine Nachholung der Auswertung für die relative Feuchtigkeit kam aus verständlichen Gründen nicht in Frage. Nun treten aber die uns hier hauptsächlich interessierenden Luftzustände vor allem an schönen Sommertagen auf, so daß wir uns damit begnügen können, von einer Anzahl solch sonniger Tage die Registrierungen der relativen Feuchtigkeit auszuwerten und unter Beizug der bereits vorhandenen Stundenwerte der Temperatur den täglichen Gang von Wasserdampfgehalt und Wärmeinhalt zu berechnen.

Unsere ursprüngliche Absicht, hiefür einige Schönwetterperioden aus dem behandelten Zeitraum mit Unterscheidung zwischen trockenwarmen und eher schwülen Tagen zugrundezulegen, scheiterte an der ungenügenden Qualität der Hygrographenaufzeichnungen. Wir griffen daher auf Registrierungen aus dem Jahre 1957, müssen damit jedoch in Kauf nehmen, daß wir außerhalb des bisherigen Zeitraumes fallen, daß die Aufzeichnungen an einem andern, rund 80 m höheren und dem Stadteinfluß weniger stark unterworfenen Standort erfolgten und daß die Apparate in einer andern Hütte (geschlossene englische Hütte gegenüber offener Wildscher Hütte) untergebracht sind.

Wir fanden im Sommer 1957 drei für unsere Zwecke geeignete Schönwetterperioden:

1) 14.—21. Juni 2) 28. Juni—9. Juli 3) 30. Juli—8. Aug.
8 Tage 12 Tage 10 Tage

In Fig. 3 sind für jede der drei Perioden die sich ergebenden mittleren Tagesgänge aufgezeichnet. Die einzelnen Stundenwerte sind so aufgetragen, wie sie aus den Berechnungen hervorgingen, ohne Korrektur wegen des jährlichen Ganges; man darf daher, wenn man den nächtlichen Verlauf verfolgen will, nicht ohne weiteres vom Endwert rechts (24.30 h) zum Anfangswert links (1.30 h) übergehen, sondern man hat sich den weiteren Verlauf auf einer leicht nach oben oder unten verschobenen Ordinate fortgesetzt zu denken.

Temperatur und relative Feuchtigkeit zeigen den bekannten Gang, wobei vielleicht erstaunlich ist, daß trotz der wenigen Tage, aus denen die Mittel berechnet sind, die Kurvenbilder recht ausgeglichen wirken.

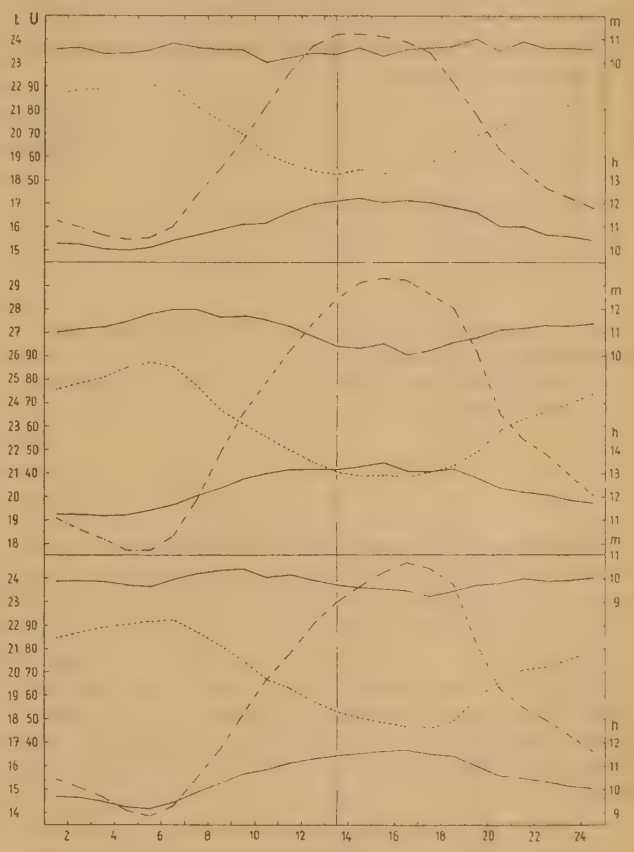


Fig. 3

Mittlerer täglicher Gang der Temperatur (strichpunktiert), der relativen Feuchtigkeit (gestrichelt), des Wasserdampfgehaltes (ausgezogen, obere Kurven) und des Wärmeinhaltes (ausgezogen, untere Kurven) an drei Schönwetterperioden des Sommers 1957..

Obere Darstellung: 14.—21. Juni
Mittlere Darstellung: 28. Juni—9. Juli
Untere Darstellung: 30. Juli—8. August

Die Mittelsenkrechte kennzeichnet den 13.30 h-Termin.

Von den beiden andern Darstellungen betrachten wir zunächst den Wärmeinhalt. Der Tagesgang ist deutlich einwellig, das Maximum fällt in allen drei Perioden zeitlich mit dem der Temperatur zusammen. Seine mittlere Differenz gegen den 13.30 h-Wert bewegt sich zwischen 0.14 und 0.28 cal/g. Das Minimum liegt in den frühen Morgenstunden jeweilen in der Nähe des Temperaturminimums, fällt aber nicht immer mit ihm zusammen, sondern kann um ein paar Stunden vorgeschoben sein. Die periodische Tagesschwankung (Differenz zwischen Minimum und Maximum der Durchschnittskurve) ist mit 2.22 bzw. 2.24 und 2.49 cal/g in den drei Perioden sehr einheitlich.

Das Bild wird wesentlich vielseitiger, wenn wir uns den einzelnen Tagen zuwenden. Der Tagesverlauf kann an einem scheinbar ruhigen Tag, wie ein Blick auf Fig. 4 erkennen läßt, stark gestört sein. Das Maximum bewegt sich, wenn wir alle 30 Tage der drei Perioden untereinander vergleichen, zwischen 7.30 h und 18.30 h, wobei allerdings die frühen Nachmittagsstunden bevorzugt werden. Die unperiodische Tagesschwankung, d. h. die Differenz zwischen den beiden täglichen Extremen, im Mittel der drei Perioden 3.00 bzw. 3.16 und 2.93 cal/g, tritt in folgenden Größen auf:

1.6—2.0	2.1—2.5	2.6—3.0	3.1—3.5	3.6—4.0	4.1—4.5	4.6—5.0	cal/g
an 2	6	10	5	4	1	2	Tagen

Die Tagesmittel verteilen sich wie folgt:

8—9	9—10	10—11	11—12	12—13	13—14	14—15	cal/g
1	4	6	9	6	3	1	Tage

Ein Zusammenhang zwischen Tagesmittel und Tagesschwankung besteht nicht.

Vom 13.30 h-Wert weicht das Tagesmaximum in folgendem Ausmaß ab:

0.0	0.1—0.5	0.6—1.0	1.1—1.5	1.6—2.0	2.1 cal/g
1	15	10	2	1	1 Tage

Zur Frage der Andauer einer Enthalpie von der Größenordnung des 13.30 h-Wertes haben wir folgende Überlegungen angestellt: Eine Abweichung von ± 0.2 Einheiten können wir ohne weiteres als innerhalb der Meßgenauigkeit ansehen, wir geben einem solchen, eine halbe Maßeinheit umfassenden Bereich, symmetrisch um den 13.30 h-Wert angeordnet, die Abweichung 0. Zwei gleich breite Streifen denken wir uns auf jeder Seite diesem Nullbereich angeschlossen, deren Abweichungen wir ihrem zentralen Wert entsprechend, als ± 0.5 betrachten. Haben wir beispielsweise um 13.30 h einen Wärmeinhalt von 13.0 cal/g, so betrachten wir alle Stundenwerte des betreffenden Tages zwischen 12.8 und 13.2 cal/g als gleich hoch, diejenigen von 12.3 bis 12.7 cal/g als eine halbe Einheit niedriger und jene von 13.3 bis 13.7 cal/g als eine halbe Einheit höher. Für jeden der 30 Tage haben wir nun ausgezählt, wieviele Stundenwerte in die derart definierten Bereiche und darüber fallen und haben im Mittel erhalten:

Bereich	—0.5	0	+0.5	zus.	> +0.5 cal/g
Stundenwerte	3.8	4.9	2.7	11.4	0.5

Wir können also sagen, daß der Wärmeinhalt um 13.30 h im Durchschnitt täglich während 5 Stunden angenommen werden kann und daß er während gut 11 Stunden nicht mehr als eine halbe Einheit hievon abweicht. Die einzelnen Tage ordnen sich, nach der Stundenzahl ausgeschieden, wie folgt an:

Abweichung 0:

Stunden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tage	1	3	2	5	8	7	2	—	1	1

Abweichung —0.5 bis +0.5:

Stunden	5—7	8—10	11—13	14—16	17—19	20—22
Tage	2	14	7	4	2	1

Stundenwerte mit stärkeren positiven Abweichungen sind nicht sehr häufig. Die insgesamt 15 Fälle verteilen sich auf 6 Tage wie folgt:

Tag	1)	2)	3)	4)	5)	6)	Zus.
Abw. + 1	—	4	1	1	2	2	10
Abw. + 1.5	1	1	—	—	2	—	4
Abw. + 2	1	—	—	—	—	—	1

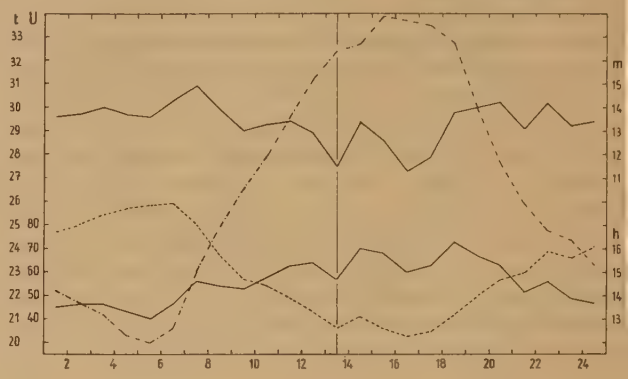


Fig. 4

Die täglichen Gänge, wie in Fig. 3, am 6. Juli 1957. Der 6. Juli war der wärmste und zugleich schwülste Tag des Sommers. Mit seinen auffälligen Schwankungen der m- und h-Werte steht er jedoch nicht allein.

In mancher Beziehung komplizierter erscheint der Tagesgang des Wasserdampfgehaltes. Wir sehen bereits recht erhebliche Unterschiede in den Durchschnittskurven der Fig. 3, die teilweise zweiwellig und ziemlich unruhig verlaufen. Die Hauptcharakteristiken sind:

Periode	1)	2)	3)	30 Tage
Period. Tagesschwankung	0.97	1.92	1.13	1.04 g/kg
Unperiod. Tagesschwank.	2.64	3.74	2.19	2.93 g/kg
Hauptmaximum (Zeit)	19.30 h	7.00 h	9.30 h	7.30 h
Nebenmaximum	6.30 h	—	21.30 h	—
Hauptminimum	10.30 h	16.30 h	17.30 h	16.30 h
Nebenminimum	15.30 h / 4.00 h	—	5.30 h	—

Schon der große Unterschied zwischen periodischer und unperiodischer Tagesschwankung weist auf den wenig einheitlichen Tagesverlauf an den einzelnen Tagen hin. Wie unruhig dieser sein kann, dokumentiert eindrücklich die Kurve vom 6. Juli in Fig. 4. Die zufälligen Schwankungen sind selbst in den Durchschnittskurven der ersten und dritten Periode so groß, daß die Nebenminima und -maxima nur undeutlich hervortreten. Merkwürdig ist auch, daß das Hauptmaximum der dritten Periode zeitlich beinahe mit dem Hauptminimum der ersten Periode zusammenfällt.

Über den täglichen Gang des Dampfdruckes im Sommer, an dessen Stelle wir ohne weiteres das Mischungsverhältnis setzen können, zitieren wir *F. Möller* [8]:

> Der doppelte tägliche Gang im Sommer — kontinentaler Typ nach *Rykatschew* [9] oder auch nach *V. Conrad* [10] Wüstentyp genannt, sofern das Nachmittagsminimum zum Hauptminimum wird — wird durch das Hinzutreten der Konvektion hervorgerufen. Zunächst ist in gleicher Weise wie beim Wintertyp der Rückgang von Mitternacht bis kurz nach Sonnenaufgang eine Folge der Taubildung, der Anstieg während des ersten Temperaturanstiegs am Vormittag

ein Zeichen für lebhafte Verdunstung vom Boden. Weiteres Steigen der Temperatur müßte den Dampfdruck weiter steigen lassen; auch ein vollständiges Stocken der Verdunstung etwa bei Austrocknung der Erdoberfläche könnte nur Gleichbleiben des Dampfdruckes bewirken [11]. Es tritt aber durch den im Sommer sehr lebhaft werdenden Austausch mit höheren Schichten und Konvektion eine Umlagerung zwischen dampfärmeren Schichten in der Höhe und dampfreicheren aus Bodennähe ein und ruft daher eine lokale Herabsetzung des Dampfgehaltes in der Beobachtungshöhe hervor. Die bis zur Mittagszeit mehr und mehr zunehmenden Austauschvorgänge bringen einen ständig weitergehenden Dampfdruckrückgang, der auch durch die sehr lebhaft weiterwirkende Verdunstung [11] nicht aufgehalten werden kann. Erst wenn die Konvektion ihre maximale Stärke überschritten hat, auch nicht mehr so hohe Schichten bis zum Boden herabgeführt werden, beginnt die Verdunstung des Bodens wieder zu überwiegen, und der Dampfdruck steigt wieder an. — *J. Reger* [12] führt das abendliche Wiederansteigen auf Advektion zurück; mir erscheint die Abnahme der Konvektion hinreichend als Ursache für diesen Teil des Tagesgangs. — Ist durch Anstieg des Dampfdruckes und Sinken der Temperatur wieder Sättigung in den untersten Schichten eingetreten, beginnt wieder die Taubildung.

M. Bider [13] hat für sonnige Sommertage in Basel einen Typus des Tagesganges gefunden, der den obigen Ausführungen entspricht: Hauptminimum um 5.30 h, sekundäres Maximum zwischen 7.30 h und 9.30 h, sekundäres Minimum um 17.30 h und Hauptmaximum zwischen 20.30 h und 22.30 h. Er hat uns freundlicherweise seine aus 52 Tagesregistrierungen in den Jahren 1947 und 1948 gewonnenen mittleren Stundenwerte des Dampfdruckes überlassen, aus denen wir mit p = 735 mm die Mischungsverhältnisse berechnet haben. In Fig. 5 ist nun dieser Basler Tagesgang demjenigen von Zürich aus unseren 30 Tagen gegenübergestellt; beide sind als Abweichungen der Stundenwerte vom Tagesmittel aufgetragen.

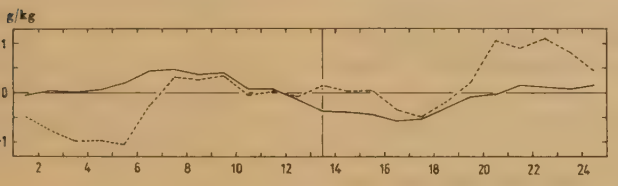


Fig. 5

Mittlerer täglicher Gang des Wasserdampfgehaltes in Zürich (ausgezogen) und Basel (gestrichelt) an schönen Sommertagen. Abweichungen vom Tagesmittel. Der Abbildungsmaßstab ist gegenüber den Fig. 3 und 4 verdoppelt. (Perioden verschieden, vgl. Text.)

Die Kurven unterscheiden sich einmal in der Amplitude, die in Basel doppelt so groß ist als in Zürich. Das braucht nicht als klimatischer Unterschied gewertet zu werden, sondern kann periodenbedingt sein, denn Unterschiede im Schwankungsmaß kommen in der gleichen Größenordnung zwischen den Tagesgängen unserer Teilperioden vor (siehe oben). Vor allem aber weicht der tägliche Gang in Zürich völlig vom normalen kontinentalen Typus ab. Man müßte ihn nach *V. Conrad* [10] dem Wüstentypus zuordnen. Nun hat aber Zürich bestimmt kein Wüstenklima. Vermutlich dürfte, ohne daß wir dies mit dem vorliegenden kleinen Material endgültig belegen könnten, der Grund für die Abweichung in der ausgesprochenen Hanglage der Zürcher Beobachtungsstation zu suchen sein: Die am Abend talwärts fließenden Hangwinde verhindern die Ausbildung eines hervorstechenden Abendmaximums, wodurch auch das Frühminimum rudimentär wird und in den zufälligen Schwankungen buchstäblich untergeht.

Die Tagesschwankung des Wasserdampfgehaltes bewegt sich in folgendem Rahmen:

	1—2	2—3	3—4	4—5	5—6	g/kg
an	6	13	3	7	1	Tagen

Die Korrelation zu den Tagesmitteln ist sehr lose (Kk. = 0.4). Die Häufigkeitsverteilung der letzteren ist aus Fig. 6 ersichtlich, welche ihre Beziehung zu den 13.30 h-Werten veranschaulicht.

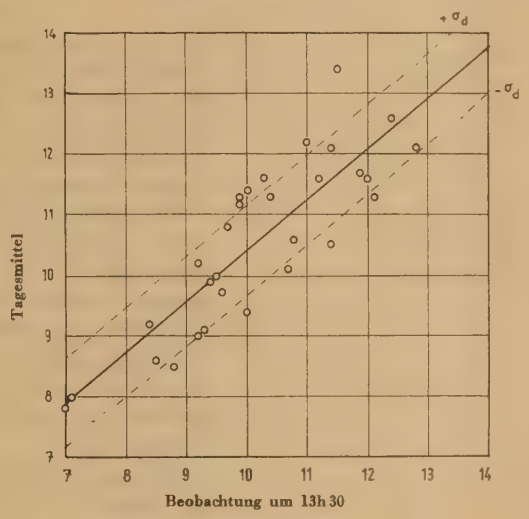


Fig. 6

Tagesmittel des Wasserdampfgehaltes im Vergleich mit den Beobachtungen um 13.30 h an 30 schönen Sommertagen des Jahres 1957. Regressionslinie mit den Abweichungen $\pm\sigma_d$ (Nähere Erklärung im Text).

Der 13.30 h-Wert des Wasserdampfgehaltes läßt keine Schlüsse auf dessen Tagesmaximum zu, wie dies beim Wärmeinhalt der Fall ist, doch ist er ein brauchbarer Index für sein Tagesmittel. Betrachten wir letzteres als Funktion (y) vom 13.30 h-Wert (x), so ergibt sich aus den Beobachtungen der 30 Tage die Regressionsgleichung

$$y = 2.0 + 0.84\ x \qquad \text{Kk.} = 0.85$$

Die mittlere quadratische Abweichung (σ_d) der einzelnen Tagesmittel von der Regressionslinie (11) beträgt 0.73 g/kg. Rund zwei Drittel aller Tagesmittel liegen innerhalb des Bereiches $\pm\sigma_d$, 6 Fälle liegen oberhalb $+\sigma_d$ und 5 unterhalb $-\sigma_d$, fast genau so, wie bei einer Normalverteilung zu erwarten wäre. Wenn wir trotzdem den 13.30 h-Wert nur als «Index» für die Tagesmittel bezeichnen, so darum, weil wir mit dem mittleren Streuungsbereich von $2\sigma_d = 1.46$ g/kg bereits die Hälfte der mittleren unperiodischen Tagesschwankung erreicht haben.

Wir sind uns bewußt, daß wir mit diesen Ausführungen über den Tagesgang der Luftzustände noch verschiedene Fragen unbeantwortet gelassen haben. Es wäre verdienstvoll, wenn solche Untersuchungen auf breiterer Ba-

sis in Angriff genommen würden, wobei vor allem auch den Unterschieden, die sich aus der verschiedenen topographischen Lage der herangezogenen Beobachtungsstationen ergeben, besondere Aufmerksamkeit geschenkt werden müßte. Hier wurde das Problem nur so weit gestreift, als es uns für eine einigermaßen vertretbare Einordnung unserer aus den Beobachtungen um 13.30 h gewonnenen Statistiken für die kühltechnische Praxis notwendig erschien.

Wir hoffen, mit dieser Arbeit für einen an Bedeutung stets zunehmenden Zweig der Industrie einen brauchbaren Beitrag geliefert und einen Weg aufgezeigt zu haben, der auch einen nicht auf dem Gebiet der Klimatologie Tätigen in die Lage versetzt, auf Grund der in den meteorologischen Jahrbüchern veröffentlichten Beobachtungen für weitere Orte geeignete Grundlagen zu beschaffen. Aus diesem Grunde haben wir der Darstellung unseres methodischen Vorgehens einen etwas breiten Raum gewährt. Vielleicht gelingt es damit, daß Feststellungen wie «Häufigkeitsverteilungen der Luftenthalpien sind nicht bekannt geworden» [15] in Zukunft nicht mehr in der Fachliteratur auftauchen.

Bibliographie

1. *Organisation Météorologique Internationale:* Conference of Directors, Washington 1947. Final Report, Res. 164 u. 166, S. 225 bis 237. Publ. No. 71, Lausanne 1949.
2. *Smithsonian Meteorological Tables, sixth edition:* Relative Feuchtigkeit S. 332 u. 348, Mischungsverhältnis S. 340, Enthalpie S. 334. Washington 1951.
3. *Organisation Météorologique Mondiale:* Deuxième Congrès de l'OMM, Genève 1955. Rapport final, Vol. II, Règlement technique, S. 45. OMM-No. 48, RC 10. Genève 1956.
4. *«Hütte»,* des Ingenieurs Taschenbuch, 27. Auflage, S. 570—574. Berlin 1942.
5. *Recknagel-Sprenger:* Taschenbuch für Heizung und Lüftung, 48. Jahrgang, S. 651. München 1955.
6. *M. Hottinger:* Wärme- und Wasserdampfgehalt feuchter Luft in verschiedenen Höhenlagen ü. M. SA aus Schweiz. Blätter f. Heizung u. Lüftung, 5 S., 4 Diagr. Zürich 1941.
7. *Reichsamt für Wetterdienst:* Aspirations-Psychrometer-Tafeln. Braunschweig 1937.
8. *F. Möller:* Über den täglichen Gang des Dampfdruckes und seiner interdiurnen Veränderlichkeit. Mit Tabellen von Potsdam. Met. Zeitschr. 1937, S. 124—133.
9. *M. Rykatschew:* Über den Einfluß der Unterlage auf den täglichen Gang der absoluten Feuchtigkeit. Met. Zeitschr. 1908, S. 501—510.
10. *V. Conrad:* Die klimatischen Elemente und ihre Abhängigkeit von terrestrischen Einflüssen. Band I, Teil B, des Handbuches der Klimatologie von W. Köppen u. R. Geiger, S. 376—378. Berlin 1936.
11. *M. Franssila:* Bioklimatische Untersuchungen des Wärmehaushaltes. Mitt. d. Met. Zentralanstalt Helsinki, Nr. 20, S. 89—90. 1936.
12. *J. Reger:* Der tägliche Gang der Feuchtigkeit über Lindenberg. Arb. d. Preuss. Aeron. Obs. b. Lindenberg, Band XIV, S. 44—61, 1922.
13. *M. Bider:* Der Tagesgang des Dampfdrucks in Basel. Verh. d. Schweiz. Nat. Ges., Bern 1952, S. 107—110.
14. *F. Steinhauser,* O. Eckel u. F. Sauberer: Klima und Bioklima von Wien, S. 40. Sonderheft zu «Wetter u. Leben», Wien 1955.
15. *P. Berliner:* Die jahreszeitliche Häufigkeitsverteilung der Luftenthalpie in Deutschland. Kältetechnik, 9. Jahrg., H. 5, S. 138 bis 142, Karlsruhe 1957.

Wertvolle fachtechnische Hinweise erhielt der Verfasser von Herrn Ing. *H. Drotschmann* von der Eidg. Materialprüfungs- und Versuchsanstalt, wofür ihm an dieser Stelle bestens gedankt sei.

Relative Feuchtigkeit in Prozent — Wasserdampfgehalt in g/kg — Wärmeinhalt in cal/g

März 1891—1950 — 60 Jahre

Temp °C	Σ	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
23	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	4	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	7	—	—	—	2	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20																	
Σ	13	—	1	—	3	1	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temp °C	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	1	1	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20															
Σ	2	2	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Temp °C	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Σ	Temp °C
23	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	23
22	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	22
21	—	2	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	21
20															20
Σ	—	4	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	Σ

April 1891—1950 — 60 Jahre

Temp °C	Σ	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
29	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	3	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	6	—	—	1	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	16	—	—	3	1	7	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
24	17	—	3	1	1	10	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
23	41	—	—	4	5	12	13	4	1	2	—	—	—	—	—	—	—
22	48	—	—	1	7	19	8	6	4	2	1	—	—	—	—	—	—
21	69	—	2	4	10	13	19	10	7	3	1	—	—	—	—	—	—
20																	
Σ	204	—	6	14	28	67	43	23	14	7	2	—	—	—	—	—	—

Temp °C	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
29	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	1	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	3	1	6	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—
24	—	3	1	4	7	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	1	7	8	17	5	1	2	—	—	—	—	—	—	—
22	—	1	6	21	9	7	2	2	—	—	—	—	—	—	—
21	1	5	11	21	18	9	4	—	—	—	—	—	—	—	—
20															
Σ	1	10	29	56	65	25	13	5	—	—	—	—	—	—	—

Temp °C	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Σ	Temp °C
29	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	29
28	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	28
27	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	27
26	—	—	—	1	4	1	—	—	—	—	—	—	—	6	26
25	—	—	3	5	6	2	—	—	—	—	—	—	—	16	25
24	—	3	2	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	17	24
23	—	3	13	20	4	1	—	—	—	—	—	—	—	41	23
22	—	4	28	12	3	1	—	—	—	—	—	—	—	48	22
21	2	17	35	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	69	21
20															20
Σ	2	27	81	61	26	6	1	—	—	—	—	—	—	204	Σ

Mai 1891—1950 — 60 Jahre

Temp °C	Σ	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
32	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	7	—	1	1	1	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	11	—	1	1	—	6	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	27	—	1	1	6	9	7	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
28	33	—	—	3	5	5	13	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	46	—	1	4	6	8	15	5	6	1	—	—	—	—	—	—	—
26	59	—	1	1	10	10	16	15	4	2	—	—	—	—	—	—	—
25	92	—	—	2	10	18	23	23	11	5	—	—	—	—	—	—	—
24	89	—	1	1	6	18	20	18	7	12	4	1	1	—	—	—	—
23	97	—	—	2	7	17	21	16	17	9	6	2	—	—	—	—	—
22	110	—	—	1	8	19	20	27	18	10	3	—	2	—	2	—	—
21	106	—	—	—	5	17	17	22	15	13	11	3	2	1	—	—	—
20																	
Σ	679	—	6	19	64	127	166	138	79	52	24	6	5	1	2	—	—

Temp °C	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
32	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	1	1	—	1	—	3	—	1	—	—	—	—
30	—	—	—	1	1	—	4	3	—	2	—	—	—	—	—
29	—	—	—	1	3	6	7	6	3	—	1	—	—	—	—
28	—	—	—	3	4	5	8	8	5	—	—	—	—	—	—
27	—	1	—	5	6	8	12	7	4	3	—	—	—	—	—
26	—	—	1	7	10	11	14	14	1	1	—	—	—	—	—
25	—	—	2	8	17	26	21	11	7	—	—	—	—	—	—
24	—	1	2	9	22	21	13	13	4	3	1	—	—	—	—
23	—	1	6	14	23	18	17	11	5	2	—	—	—	—	—
22	—	1	7	22	25	32	15	3	1	2	1	1	—	—	—
21	—	—	7	23	27	22	15	7	4	1	—	—	—	—	—
20															
Σ	4	25	94	140	150	127	83	37	14	4	1	—	—	—	—

Temp °C	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Σ	Temp °C
32	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	32
31	—	—	—	—	1	1	1	3	1	—	—	—	—	7	31
30	—	—	—	—	1	1	6	2	1	—	—	—	—	11	30
29	—	—	—	1	1	10	10	4	1	—	—	—	—	27	29
28	—	—	—	2	6	10	13	2	—	—	—	—	—	33	28
27	—	—	1	6	9	17	10	3	—	—	—	—	—	46	27
26	—	—	1	10	18	24	5	1	—	—	—	—	—	59	26
25	—	—	3	19	38	25	7	—	—	—	—	—	—	92	25
24	—	1	7	30	29	16	5	1	—	—	—	—	—	89	24
23	—	1	18	36	26	13	3	—	—	—	—	—	—	97	23
22	—	4	34	48	18	3	2	1	—	—	—	—	—	110	22
21	—	11	40	31	20	4	—	—	—	—	—	—	—	106	21
20															20
Σ	—	17	104	183	167	126	62	17	3	—	—	—	—	679	Σ

Relative Feuchtigkeit in Prozent — Wasserdampfgehalt in g/kg — Wärmeinhalt in cal/g

Juni 1891—1950 — **60 Jahre**

Temp °C	Σ	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
37		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	3	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	5	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	7	—	—	—	2	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	21	—	—	3	4	6	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	48	—	—	2	8	12	11	11	3	1	—	—	—	—	—	—	—
29	57	—	—	1	5	12	16	16	4	2	1	—	—	—	—	—	—
28	77	—	—	1	5	18	16	22	12	3	—	—	—	—	—	—	—
27	97	—	—	1	7	12	24	29	17	4	2	1	—	—	—	—	—
26	121	—	—	2	9	20	23	25	31	8	3	—	—	—	—	—	—
25	118	—	—	1	3	14	27	25	23	16	6	2	1	—	—	—	—
24	115	—	—	1	3	8	22	25	23	13	18	—	2	—	—	—	—
23	126	—	—	3	1	10	23	28	18	19	9	11	3	1	—	—	—
22	120	—	—	—	1	7	15	22	30	19	11	9	4	2	—	—	—
21	126	—	—	—	1	7	20	21	19	20	19	6	7	4	2	—	—
Σ	1041	—	—	16	53	130	202	231	180	105	69	29	17	7	2	—	—

Temp °C	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	—	—	—	—
32	—	—	—	—	—	—	2	—	3	1	1	—	—	—	—
31	—	—	—	1	2	1	5	4	1	5	2	—	—	—	—
30	—	—	—	1	1	7	8	7	10	7	6	—	1	—	—
29	—	—	—	1	2	4	10	12	16	7	3	1	1	—	—
28	—	—	—	1	5	10	16	13	19	9	4	—	—	—	—
27	—	—	—	2	7	12	21	23	19	6	5	1	1	—	—
26	—	—	1	4	14	19	25	28	21	7	2	—	—	—	—
25	—	—	1	2	13	25	26	24	15	8	3	1	—	—	—
24	—	—	2	4	12	24	29	18	17	7	2	—	—	—	—
23	—	—	3	7	21	33	19	20	12	8	2	1	—	—	—
22	—	—	1	7	18	37	26	14	12	4	1	—	—	—	—
21	—	—	2	17	27	25	22	17	10	4	2	—	—	—	—
Σ	—	—	10	47	122	197	211	182	157	74	34	4	3	—	—

Temp °C	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Σ
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	3
34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—	5
32	—	—	—	—	—	—	1	2	3	1	—	—	—	7
31	—	—	—	—	1	2	8	3	7	—	—	—	—	21
30	—	—	—	—	1	8	14	14	9	2	—	—	—	48
29	—	—	—	—	2	10	18	21	5	1	—	—	—	57
28	—	—	—	1	6	23	27	16	4	—	—	—	—	77
27	—	—	—	2	14	32	34	11	3	1	—	—	—	97
26	—	—	1	8	30	41	36	5	—	—	—	—	—	121
25	—	—	1	11	39	40	23	3	1	—	—	—	—	118
24	—	—	2	20	44	30	17	2	—	—	—	—	—	115
23	—	2	8	42	35	27	11	1	—	—	—	—	—	126
22	—	—	14	48	36	18	4	—	—	—	—	—	—	120
21	—	3	34	43	30	13	3	—	—	—	—	—	—	126
Σ	—	5	60	175	238	244	196	81	36	6	—	—	—	1041

Juli 1891—1950 — **60 Jahre**

Temp °C	Σ	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
37	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	8	—	—	2	4	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	9	—	—	1	4	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
33	15	—	1	1	6	5	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	35	—	1	3	7	12	9	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	56	—	—	4	2	11	20	8	6	5	—	—	—	—	—	—	—
30	61	—	1	1	7	10	18	14	5	3	2	—	—	—	—	—	—
29	95	—	—	1	5	15	30	29	10	3	2	—	—	—	—	—	—
28	90	—	—	—	5	6	27	27	18	6	—	1	—	—	—	—	—
27	144	—	1	1	6	8	28	41	40	16	3	—	—	—	—	—	—
26	122	—	—	1	3	11	20	22	24	21	13	5	2	—	—	—	—
25	125	—	—	—	2	6	8	27	37	17	20	6	2	—	—	—	—
24	147	1	—	—	—	5	10	43	31	27	15	11	4	—	—	—	—
23	138	—	—	—	1	5	19	18	31	25	20	14	2	2	1	—	—
22	129	—	—	—	—	4	9	22	22	21	22	13	10	4	1	1	—
21	114	—	—	—	2	1	9	14	19	21	7	14	10	9	4	3	1
Σ	1291	1	5	17	54	101	209	271	243	166	104	64	30	15	6	4	1

Temp °C	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
36	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	2	2	2	—	1	—	—	1	—
34	—	—	—	—	—	—	1	3	1	1	1	—	—	1	—
33	—	—	—	—	1	1	4	4	2	1	1	1	—	—	—
32	—	—	—	1	1	3	6	6	7	6	4	1	—	—	—
31	—	—	—	—	2	4	4	6	15	8	6	4	3	4	—
30	—	—	—	2	—	5	7	11	12	12	5	3	2	2	—
29	—	—	—	—	3	5	14	22	26	16	5	2	2	—	—
28	—	—	—	—	5	3	10	24	24	15	5	3	1	—	—
27	—	—	1	2	6	7	23	32	40	24	6	3	—	—	—
26	—	—	1	2	9	14	17	22	22	20	9	4	2	—	—
25	—	—	—	2	6	6	25	35	22	20	6	3	—	—	—
24	1	—	—	—	7	22	41	33	20	16	5	2	—	—	—
23	—	—	1	3	14	24	32	28	23	10	1	1	1	—	—
22	—	—	—	5	15	28	24	25	16	11	4	1	—	—	—
21	—	—	2	4	16	24	22	13	16	11	3	3	—	—	—
Σ	1	—	5	21	86	146	233	267	248	171	62	31	11	8	—

Temp °C	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Σ
37	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
36	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2
35	—	—	—	—	—	—	—	3	3	1	—	1	—	8
34	—	—	—	—	—	—	1	3	1	2	—	1	1	9
33	—	—	—	—	—	1	2	7	3	1	1	—	—	15
32	—	—	—	—	1	1	9	11	8	5	—	—	—	35
31	—	—	—	—	—	5	7	17	14	6	7	—	—	56
30	—	—	—	—	2	6	14	19	13	5	2	—	—	61
29	—	—	—	—	2	11	32	37	9	4	—	—	—	95
28	—	—	—	—	5	12	37	27	8	1	—	—	—	90
27	—	—	—	3	9	35	59	34	4	—	—	—	—	144
26	—	—	1	4	19	32	37	23	4	2	—	—	—	122
25	—	—	—	8	15	53	33	14	2	—	—	—	—	125
24	1	—	—	10	54	50	26	6	—	—	—	—	—	147
23	—	—	4	30	47	38	16	2	1	—	—	—	—	138
22	—	—	7	39	41	28	13	1	—	—	—	—	—	129
21	—	3	15	37	26	23	9	1	—	—	—	—	—	114
Σ	1	3	27	131	221	295	296	205	72	27	10	2	1	1291

August 1891—1950

Relative Feuchtigkeit in Prozent

Temp °C	Σ	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	9	—	1	2	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	11	1	1	1	2	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	38	—	1	4	5	13	6	6	2	1	—	—	—	—	—	—	—
31	50	—	3	2	6	8	15	10	5	1	—	—	—	—	—	—	—
30	50	1	—	1	2	13	14	14	4	1	—	—	—	—	—	—	—
29	77	—	1	1	4	10	18	20	11	7	5	—	—	—	—	—	—
28	100	—	—	2	4	8	24	30	15	12	5	—	—	—	—	—	—
27	96	—	—	1	—	10	17	21	24	15	5	3	—	—	—	—	—
26	135	—	—	2	2	11	21	31	34	15	13	4	1	1	—	—	—
25	137	—	—	—	2	9	14	24	35	28	12	12	1	—	—	—	—
24	130	—	—	—	—	9	9	24	36	25	17	6	2	2	—	—	—
23	153	—	—	—	2	2	16	26	32	31	24	9	7	3	1	—	—
22	143	—	—	—	—	1	11	24	20	35	18	17	11	5	1	—	—
21	123	—	—	—	2	2	8	21	23	9	14	19	12	8	4	—	1
Σ	1255	2	7	16	36	102	177	251	241	180	113	70	34	19	6	—	1

Wasserdampfgehalt in g/kg

Temp °C	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
34	—	—	—	—	1	1	2	2	1	1	1	—	—	—	—
33	—	1	—	—	1	1	—	2	4	1	1	—	—	—	—
32	—	—	—	1	1	5	2	10	5	3	4	5	1	1	—
31	—	—	—	3	2	4	3	7	13	4	7	5	1	1	—
30	—	1	—	—	1	2	6	12	10	9	6	3	—	—	—
29	—	—	1	1	2	3	8	14	15	15	6	6	4	2	—
28	—	—	—	2	2	5	11	25	25	13	6	8	3	—	—
27	—	—	—	1	—	9	12	22	20	19	7	4	2	—	—
26	—	—	2	—	5	14	25	32	28	13	10	3	2	1	—
25	—	—	—	2	7	14	24	32	31	13	11	2	1	—	—
24	—	—	—	3	8	16	28	33	25	10	4	3	—	—	—
23	—	—	2	1	13	27	33	37	22	10	6	2	—	—	—
22	—	—	—	3	18	26	35	25	19	12	4	1	—	—	—
21	—	—	2	7	19	27	15	23	15	10	4	1	—	—	—
Σ	—	2	7	24	80	154	204	277	234	133	77	44	14	5	—

Wärmeinhalt in cal/g

60 Jahre

Temp °C	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Σ
37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2
35	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
34	—	—	—	—	—	1	1	3	2	2	—	—	—	9
33	—	—	—	—	1	1	1	3	4	1	—	—	—	11
32	—	—	—	—	—	3	6	13	6	6	3	1	—	38
31	—	—	—	—	3	5	5	16	11	9	1	—	—	50
30	—	—	—	1	1	2	14	16	13	3	—	—	—	50
29	—	—	—	1	2	6	21	24	14	7	2	—	—	77
28	—	—	—	—	5	14	39	26	12	4	—	—	—	100
27	—	—	—	1	6	22	34	23	8	2	—	—	—	96
26	—	—	—	5	17	45	42	20	5	1	—	—	—	135
25	—	—	—	7	26	50	37	15	2	—	—	—	—	137
24	—	—	1	10	40	47	26	6	—	—	—	—	—	130
23	—	—	2	31	49	49	15	7	—	—	—	—	—	153
22	—	—	5	42	49	33	13	1	—	—	—	—	—	143
21	—	2	19	40	29	24	8	1	—	—	—	—	—	123
Σ	—	2	27	138	228	302	262	174	79	35	7	1	—	1255

Juni + Juli + August 1891—1950

Relative Feuchtigkeit in Prozent

Temp °C	Σ	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
37	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	4	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	12	—	—	3	7	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	18	—	1	3	7	3	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
33	31	1	2	2	10	11	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	80	—	2	7	14	27	17	10	2	1	—	—	—	—	—	—	—
31	127	—	3	9	12	25	37	24	11	6	—	—	—	—	—	—	—
30	159	1	1	4	17	35	43	39	12	5	2	—	—	—	—	—	—
29	229	—	1	3	14	37	64	65	25	12	8	—	—	—	—	—	—
28	267	—	—	3	14	32	67	79	45	21	5	1	—	—	—	—	—
27	337	—	1	3	13	30	69	91	81	35	10	4	—	—	—	—	—
26	378	—	—	5	14	42	64	78	89	44	29	9	3	1	—	—	—
25	380	—	—	1	7	29	49	76	95	61	38	20	4	—	—	—	—
24	392	1	—	1	3	22	41	92	90	65	50	17	8	2	—	—	—
23	417	—	—	3	4	17	58	72	81	75	53	34	12	6	2	—	—
22	392	—	—	—	1	12	35	68	72	75	51	39	25	11	2	1	—
21	363	—	—	—	5	10	37	56	61	50	40	39	29	21	10	3	2
Σ	3587	3	12	49	143	333	588	753	664	451	286	163	81	41	14	4	2

Wasserdampfgehalt in g/kg

Temp °C	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
36	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	3	4	3	—	1	—	—	1	—
34	—	—	—	—	1	1	3	5	2	2	2	—	—	1	—
33	—	1	—	—	2	2	5	7	7	3	3	1	—	—	—
32	—	—	—	2	2	8	10	16	15	10	9	6	1	1	—
31	—	—	—	4	6	9	12	17	29	17	15	9	4	5	—
30	—	1	—	3	2	14	21	30	32	28	17	6	3	2	—
29	—	—	1	2	7	12	32	48	57	38	14	9	7	2	—
28	—	—	—	3	12	18	37	62	68	37	15	11	4	—	—
27	—	—	1	5	13	28	56	77	79	49	18	8	3	—	—
26	—	—	4	6	28	47	67	82	71	40	21	7	4	1	—
25	—	—	1	6	26	45	75	91	68	41	20	6	1	—	—
24	1	—	2	7	27	62	98	84	62	33	11	5	—	—	—
23	—	—	6	11	48	84	84	85	57	28	9	4	1	—	—
22	—	—	1	15	51	91	85	64	47	27	9	2	—	—	—
21	—	—	6	28	62	76	59	53	41	25	9	4	—	—	—
Σ	1	2	22	92	288	497	648	726	639	378	173	79	28	13	—

Wärmeinhalt in cal/g

60 Jahre

Temp °C	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Σ
37	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
36	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	1	—	—	4
35	—	—	—	—	—	—	—	4	6	1	—	1	—	12
34	—	—	—	—	—	1	2	6	3	4	—	1	1	18
33	—	—	—	—	1	2	3	12	9	3	1	—	—	31
32	—	—	—	—	1	4	16	26	17	12	3	1	—	80
31	—	—	—	—	4	12	20	36	32	15	8	—	—	127
30	—	—	—	1	4	16	42	49	35	10	2	—	—	159
29	—	—	—	1	6	27	71	82	28	12	2	—	—	229
28	—	—	—	1	16	49	103	69	24	5	—	—	—	267
27	—	—	—	6	29	89	127	68	15	3	—	—	—	337
26	—	—	2	17	66	118	115	48	9	3	—	—	—	378
25	—	—	1	26	80	143	93	32	5	—	—	—	—	380
24	1	—	3	40	138	127	69	14	—	—	—	—	—	392
23	—	2	14	103	131	114	42	10	1	—	—	—	—	417
22	—	—	26	129	126	79	30	2	—	—	—	—	—	392
21	—	8	68	120	85	60	20	2	—	—	—	—	—	363
Σ	1	1	10	114	444	687	841	754	460	187	68	17	3	1	3587

Relative Feuchtigkeit in Prozent — Wasserdampfgehalt in g/kg — Wärmeinhalt in cal/g

September 1891—1950 — **60 Jahre**

Temp °C	Σ	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
32	7	—	—	3	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	12	—	—	2	3	4	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	20	—	—	—	7	1	2	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—
29	30	—	—	—	1	6	9	6	7	1	—	—	—	—	—	—	—
28	37	—	—	1	—	2	11	13	8	2	—	—	—	—	—	—	—
27	42	—	—	—	1	1	11	12	8	4	5	—	—	—	—	—	—
26	71	—	—	—	1	2	7	17	21	12	8	3	—	—	—	—	—
25	85	—	—	—	3	5	7	15	25	20	6	3	1	—	—	—	—
24	109	—	—	—	—	1	10	15	33	24	13	9	3	1	—	—	—
23	118	—	—	—	—	3	5	22	10	34	18	18	5	3	—	—	—
22	125	—	—	—	—	1	6	10	24	22	25	12	16	7	2	—	—
21	92	—	—	—	1	1	5	8	15	25	13	8	9	6	1	—	—
20																	
Σ	748	—	—	6	20	27	74	127	155	144	88	53	34	17	3	—	—

Temp °C	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
32	—	—	—	—	1	3	2	—	—	1	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	1	1	3	3	1	2	1	—	—	—	—
30	—	—	—	—	1	5	2	1	2	4	5	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	3	4	8	5	3	6	—	1	—	—
28	—	—	—	1	—	2	—	14	10	7	3	—	—	—	—
27	—	—	—	—	1	2	8	11	10	3	5	2	—	—	—
26	—	—	—	—	1	2	12	19	17	10	7	3	—	—	—
25	—	—	—	2	6	6	16	23	19	8	3	2	—	—	—
24	—	—	—	—	2	14	24	30	22	10	6	—	1	—	—
23	—	—	—	2	4	22	14	34	22	12	7	1	—	—	—
22	—	—	—	2	6	20	29	27	16	18	5	2	—	—	—
21	—	—	1	3	8	22	26	13	9	8	2	—	—	—	—
20															
Σ	—	—	—	—	1	10	31	102	140	183	133	86	50	10	2	—	—	—

Temp °C	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Σ
32	—	—	—	—	—	2	4	—	1	—	—	—	—	7
31	—	—	—	—	—	2	4	3	2	1	—	—	—	12
30	—	—	—	—	—	6	2	4	8	—	—	—	—	20
29	—	—	—	—	—	5	10	7	7	1	—	—	—	30
28	—	—	—	—	1	2	20	12	2	—	—	—	—	37
27	—	—	—	—	2	11	17	8	4	—	—	—	—	42
26	—	—	—	—	4	23	27	14	3	—	—	—	—	71
25	—	—	—	5	15	33	26	4	2	—	—	—	—	85
24	—	—	—	4	31	46	20	7	1	—	—	—	—	109
23	—	—	1	16	33	44	21	3	—	—	—	—	—	118
22	—	—	3	24	46	33	17	2	—	—	—	—	—	125
21	—	1	8	36	28	15	4	—	—	—	—	—	—	92
20														
Σ	—	1	12	85	160	222	172	64	30	2	—	—	—	748

Oktober 1891—1950 — **60 Jahre**

Temp °C	Σ	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
28	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
25	12	—	—	—	1	2	2	4	1	1	1	—	—	—	—	—	—
24	20	—	—	—	—	—	4	5	5	4	1	1	—	—	—	—	—
23	18	—	—	—	—	1	4	4	4	2	1	—	2	—	—	—	—
22	34	—	—	—	—	1	4	6	8	10	2	2	1	—	—	—	—
21	51	—	—	—	—	—	2	6	13	14	10	4	2	—	—	—	—
20																	
Σ	138	—	1	1	1	4	16	25	31	32	15	7	5	—	—	—	—

Temp °C	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
25	—	—	—	1	2	2	3	2	1	1	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	5	7	6	1	1	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	3	5	6	1	1	2	—	—	—	—	—
22	—	—	—	1	5	6	15	3	3	1	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	6	16	16	10	3	—	—	—	—	—	—
20															
Σ	—	—	1	3	16	34	47	22	9	6	—	—	—	—	—

Temp °C	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Σ
28	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2
25	—	—	—	2	3	5	2	—	—	—	—	—	—	12
24	—	—	—	—	10	8	2	—	—	—	—	—	—	20
23	—	—	—	5	9	2	2	—	—	—	—	—	—	18
22	—	—	3	9	18	4	—	—	—	—	—	—	—	34
21	—	—	5	22	21	3	—	—	—	—	—	—	—	51
20														
Σ	—	—	9	39	61	22	7	—	—	—	—	—	—	138

November 1891—1950 — **60 Jahre**

Temp °C	Σ	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
21	6	—	—	—	1	1	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—
20																	

Temp °C	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
21	—	—	1	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
20															

Temp °C	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Σ
21	—	1	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
20														

Gesamtes Material 1891—1950

Relative Feuchtigkeit in Prozent

Temp °C	Σ	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
37	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	4	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	12	—	—	3	7	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	18	—	1	3	7	3	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
33	31	1	2	2	10	11	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	89	—	2	12	17	27	18	10	2	1	—	—	—	—	—	—	—
31	146	—	4	12	16	29	40	28	11	6	—	—	—	—	—	—	—
30	190	1	2	5	24	42	46	47	16	5	2	—	—	—	—	—	—
29	288	—	2	4	22	53	80	73	33	13	8	—	—	—	—	—	—
28	340	—	—	8	20	40	91	99	53	23	5	1	—	—	—	—	—
27	428	—	3	7	22	39	95	108	95	40	15	4	—	—	—	—	—
26	516	—	2	7	25	58	88	110	114	59	37	12	3	1	—	—	—
25	585	—	—	6	22	61	83	120	133	87	45	23	5	—	—	—	—
24	627	1	4	3	10	51	75	131	136	105	68	28	12	3	—	—	—
23	693	—	1	9	16	50	102	118	113	122	78	54	19	9	2	—	—
22	713	—	—	2	17	53	74	118	126	119	82	53	44	18	6	1	—
21	694	—	2	4	24	42	83	106	112	106	75	54	42	28	11	3	2
20																	
Σ	5375	3	26	89	260	560	882	1071	944	687	415	229	125	59	19	4	2

Wasserdampfgehalt in g/kg

Temp °C	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
36	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	3	4	3	—	1	—	—	1	—
34	—	—	—	—	1	1	3	5	2	2	2	—	—	1	—
33	—	1	—	—	2	2	5	7	7	3	3	1	—	—	—
32	—	—	—	2	4	12	12	16	15	11	9	6	1	1	—
31	—	—	—	5	8	10	16	20	33	19	17	9	4	5	—
30	—	1	—	4	4	19	27	34	34	34	22	6	3	2	—
29	—	—	1	3	11	21	44	62	65	41	21	9	8	2	—
28	—	—	—	8	17	26	45	84	83	44	18	11	4	—	—
27	—	1	2	10	22	38	76	95	93	55	23	10	3	—	—
26	—	—	6	14	43	60	94	115	89	52	28	10	4	1	—
25	—	—	6	18	57	82	117	128	95	50	23	8	1	—	—
24	1	4	5	20	58	102	144	133	89	47	18	5	1	—	—
23	—	3	19	35	96	134	122	133	85	44	16	5	1	—	—
22	—	2	15	62	98	156	146	99	67	48	15	5	—	—	—
21	1	6	27	79	125	146	121	83	57	34	11	4	—	—	—
20															
Σ	2	18	81	260	547	809	976	1019	818	484	227	90	30	13	— 1

Wärmeinhalt in cal/g

60 Jahre

Temp °C	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Σ
37	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
36	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	1	—	—	4
35	—	—	—	—	—	—	—	4	6	1	—	1	—	12
34	—	—	—	—	—	1	2	6	3	4	—	1	1	18
33	—	—	—	—	1	2	3	12	9	3	1	—	—	31
32	—	—	—	—	1	8	20	26	18	12	3	1	—	89
31	—	—	—	—	5	15	25	42	35	16	8	—	—	146
30	—	—	—	1	5	23	50	55	44	10	2	—	—	190
29	—	—	—	2	8	42	92	93	36	13	2	—	—	288
28	—	—	—	4	24	62	136	83	26	5	—	—	—	340
27	—	—	1	13	42	117	154	79	19	3	—	—	—	428
26	—	—	4	28	92	116	148	63	12	3	—	—	—	516
25	—	—	7	57	142	208	128	36	7	—	—	—	—	585
24	1	4	12	84	210	197	96	22	1	—	—	—	—	627
23	—	7	46	181	203	174	68	13	1	—	—	—	—	693
22	—	9	96	223	211	120	49	5	—	—	—	—	—	713
21	2	40	163	224	157	82	24	2	—	—	—	—	—	694
20														
Σ	3	60	329	817	1101	1217	996	541	220	70	17	3	1	5375

Die 6 «wärmsten» und die 4 «schwülsten» Jahre [1911 + 1921 + 1945 + 1947 + 1949 + 1950] + [1898 + 1900 + 1905 + 1918]

Relative Feuchtigkeit in Prozent

Temp °C	Σ	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
37	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	2	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	11	—	—	3	6	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	12	—	1	2	5	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
33	11	1	1	2	5	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	44	—	1	7	14	10	6	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—
31	44	—	1	9	6	8	6	6	3	5	—	—	—	—	—	—	—
30	62	1	1	5	15	20	5	9	3	2	1	—	—	—	—	—	—
29	53	—	—	3	10	16	11	8	2	2	1	—	—	—	—	—	—
28	70	—	—	3	7	10	14	18	10	6	1	1	—	—	—	—	—
27	82	—	1	3	11	9	12	17	16	10	3	—	—	—	—	—	—
26	102	—	—	4	6	20	17	13	17	11	10	3	1	—	—	—	—
25	99	—	—	5	7	16	10	21	11	10	8	10	1	—	—	—	—
24	106	1	—	2	2	10	14	16	22	16	13	7	2	—	1	—	—
23	120	—	—	5	4	9	17	16	11	24	10	14	6	3	1	—	—
22	126	—	—	—	8	11	16	13	17	25	11	12	8	4	1	—	—
21	113	—	1	1	6	5	16	15	14	18	9	9	12	5	1	1	—
20																	
Σ	1053	3	7	56	112	147	147	158	128	130	67	56	30	12	4	1	—

Wasserdampfgehalt in g/kg

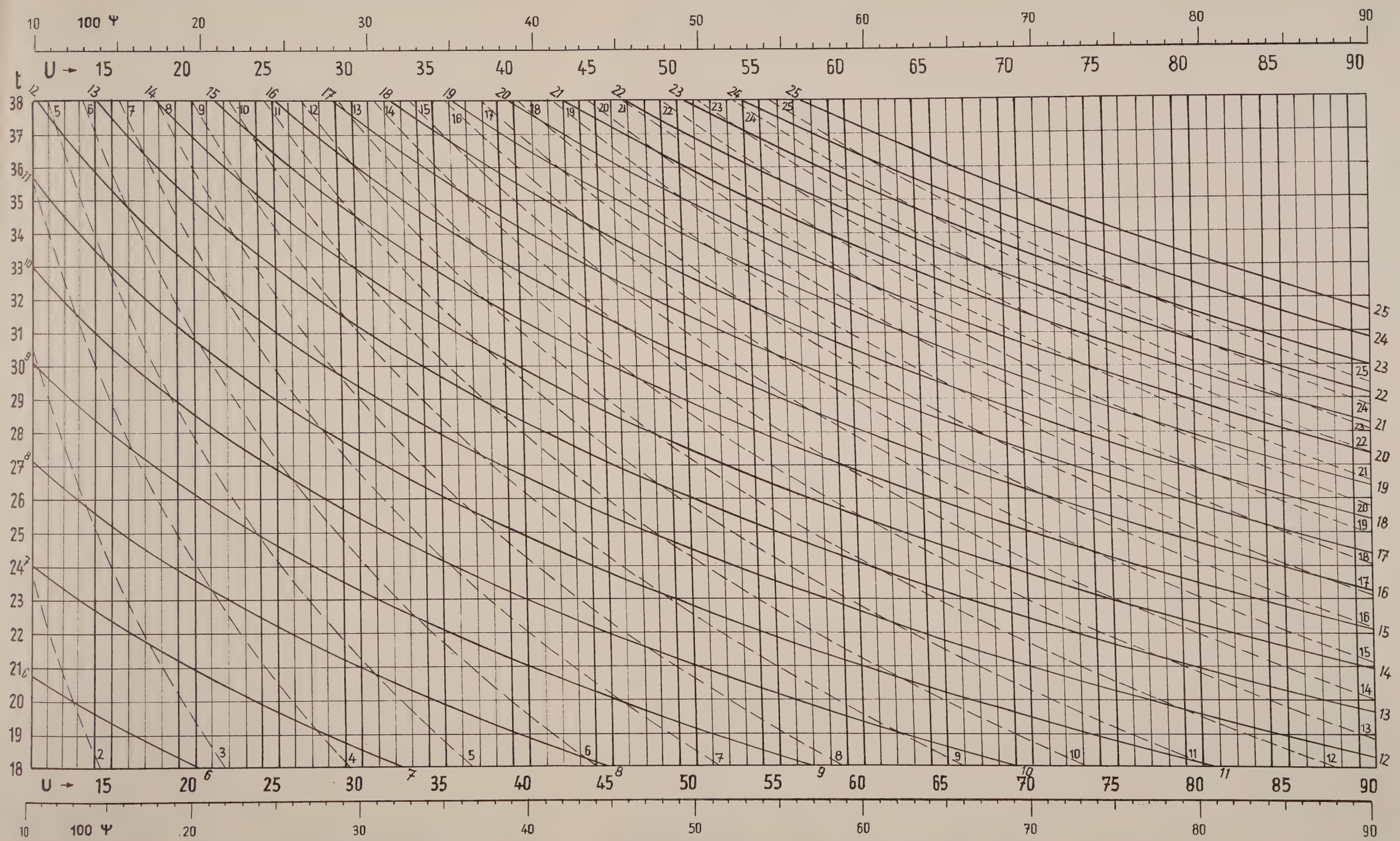
Temp °C	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
36	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	3	3	3	—	1	—	—	1	—
34	—	—	—	—	1	—	2	4	1	1	1	—	—	1	—
33	—	1	—	—	1	2	4	1	1	1	—	—	—	—	—
32	—	—	—	1	3	8	9	6	6	4	3	2	1	1	—
31	—	—	—	2	5	6	5	6	5	3	3	2	3	4	—
30	—	1	—	3	3	13	14	9	4	6	5	2	1	1	—
29	—	—	—	2	6	8	12	9	10	1	2	2	1	—	—
28	—	—	—	3	7	7	5	15	17	7	4	4	1	—	—
27	—	—	1	5	11	7	11	13	16	10	6	2	—	—	—
26	—	—	3	5	11	18	17	11	13	12	8	3	1	—	—
25	—	—	5	6	15	11	20	12	11	7	8	3	1	—	—
24	1	—	2	3	13	17	20	20	16	8	5	—	1	—	—
23	—	—	9	6	15	20	14	25	9	13	7	2	—	—	—
22	—	—	6	14	18	18	27	16	13	9	4	1	—	—	—
21	1	1	7	15	17	21	18	10	13	8	2	—	—	—	—
20															
Σ	2	3	33	65	126	156	182	161	138	90	59	24	10	8	— 1

Wärmeinhalt in cal/g

10 Jahre

Temp °C	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Σ
37	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
36	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	2
35	—	—	—	—	—	—	—	4	5	1	—	1	—	11
34	—	—	—	—	—	1	1	4	2	2	—	1	1	12
33	—	—	—	—	1	1	3	4	2	—	—	—	—	11
32	—	—	—	—	—	5	15	11	6	5	2	—	—	44
31	—	—	—	—	2	10	9	7	5	5	6	—	—	44
30	—	—	—	1	4	15	22	7	9	3	1	—	—	62
29	—	—	—	—	6	14	18	10	3	2	—	—	—	53
28	—	—	—	—	10	13	23	16	7	1	—	—	—	70
27	—	—	—	6	13	19	25	14	5	—	—	—	—	82
26	—	—	2	8	28	21	22	17	3	1	—	—	—	102
25	—	—	5	19	20	25	16	12	2	—	—	—	—	99
24	1	—	4	15	30	33	18	4	1	—	—	—	—	106
23	—	3	12	26	29	27	17	6	—	—	—	—	—	120
22	—	1	25	29	41	19	10	1	—	—	—	—	—	126
21	1	8	28	31	22	18	5	—	—	—	—	—	—	113
20														
Σ	2	12	76	135	206	221	204	119	50	20	10	2	1	1058

Diagramm zur Bestimmung von Wasserdampfgehalt und Wärmeinhalt der Luft aus Temperatur und relativer Feuchtigkeit



Gestrichelt und innen beschriftet: Kurven gleichen Wasserdampfgehaltes Ausgezogen und außen beschriftet: Kurven gleichen Wärmeinhaltes

Nr. 9

Le compteur d'orages suisse

par

Jean Lugeon et Jean Rieker

Il y a plus de quarante ans que l'un de nous (Jean Lugeon) s'occupe de l'enregistrement des décharges électriques lumineuses de l'atmosphère, des parasites qui rayonnent, de la foudre et des éclairs, et que l'on appelle maintenant «Sferics».

Un grand nombre de vœux, résolutions et recommandations concernant cette activité à l'échelon international ont été émis par l'UGGI, l'URSI, l'OMI et plus tard l'OMM et le CCIR. C'est dire que le sujet mérite une attention soutenue, particulièrement de la part des Offices météorologiques du monde. Dans le cadre de l'OMI, Varsovie (1935), Toronto (1947), puis à l'ultime Conférence des Directeurs (Paris, 1951), M. Lugeon déposa divers rapports suggérant d'améliorer les cartes climatiques d'orages par des instruments automatiques décomptant les déflagrations. Ce n'était d'ailleurs que dans le but de rafraîchir les anciennes idées de Popov et Branly, dont le cohéreur à limaille imprimait les parasites sur le dérouleur à bande du télégraphe Morse.

Le Comité Exécutif de l'OMM, tôt après le premier Congrès, exprima des vœux précis concernant l'activité orageuse dans ses Résolutions 16 (EC-II) 1951 et 28 (EC-III) 1952. C'était un pas en avant pour tendre à créer un réseau enregistreur automatique de compteurs d'orages devant servir à la construction meilleure de cartes de ces phénomènes, souvent inobservables dans de larges régions du globe.

Simultanément, le CCIR se saisit du même problème. Cet organisme spécialisé, entre autres, dans la sécurité des radiocommunications à grandes distances, en appelait aux météorologistes dans le dessein pressant d'obtenir des cartes plus précises sur les grands foyers orageux du globe, voulant des données journalières et même horaires. Il fallut donc se mettre à faire la nomenclature de tous les orages du monde. L'œuvre n'est pas simple à réaliser quant aux foyers dispersés dans des régions quasi-inexplorées, les océans, l'Antarctique, l'Arctique et les grands déserts.

Le Comité Exécutif pria MM. Lugeon et feu C. E. P. Brooks d'étudier ces vœux du CCIR. On sait l'effort fait par le Secrétaire de l'OMM pour publier les données d'orages du monde et la tentative remarquable de dessiner des cartes avec des valeurs aussi aléatoires que celles tirées d'observations visuelles et auditives. Le travail réalisé a permis de préciser les innombrables vicissitudes du sujet. Une réponse partielle ne pourrra être donnée à l'UIT qu'après avoir dispersé sur les continents un nombre impressionnant de compteurs d'orages. Et encore, ce super-réseau ne nous apprendra rien sur plus de la moitié de la superficie du globe, les océans. Les lacunes ne seront comblées que par les méthodes de recoupements radiogoniométriques des orages à grande distance. Peut-être que, dans un avenir lointain, celles-ci permettront de fixer avec quelque certitude la position géographique des grands centres de sferics du monde et d'en donner le rythme saisonnier.

*

Pour créer un bon terrain d'entente entre l'OMM et le CCIR, une session mixte OMM-CCIR se tint à Genève à la Villa Bartholoni les 30 et 31 mai 1951, à laquelle prirent part:

MM. Prof. Dr h. c. Balth. Van der Pol. Directeur du CCIR,
Dr J. van der Mark, ingénieur du CCIR,
Dr G. H. Dellinger, délégué des USA (CCIR),
Prof. Dr R. Rivault, Poitiers et I. N. R. Paris (CCIR),
A. Perlat, ingénieur en chef, Météorologie Nationale française (OMM),
Prof. Dr h. c. Jean Lugeon, délégué de l'OMM au CCIR.

Là, on rédigea un mémoire fixant tous les aspects techniques et climatiques du problème.

Dans sa session de septembre 1952, le Comité Exécutif de l'OMM prit la Résolution citée 28 EC-III. Nous reproduisons les parties essentielles de son annexe intéressant la présente Note:

Procédure proposée concernant un compteur de décharges orageuses

1. Le Comité Consultatif International des Radiocommunications étudiera l'appareil et en fixera les caractéristiques. On pense qu'une période d'essais de 6 mois suffira pour éprouver les appareils.

2. L'Organisation Météorologique Mondiale recevra du Comité Consultatif International des Radiocommunications les indications techniques concernant cet appareil.

3. L'Organisation Météorologique Mondiale installera cet appareil dans le réseau mondial et en collationnera les données.

4. L'Organisation Météorologique Mondiale tirera les conclusions et préparera les résumés nécessaires pour le Comité Consultatif International des Radiocommunications, conformément aux vœux du Comité Consultatif International des Radiocommunications: variations diurnes mensuelles et annuelles.

5. Un grand intérêt est attaché à la réalisation d'un réseau de localisation à distance des foyers orageux permettant de contrôler l'activité orageuse sur l'ensemble du globe.

6. Il serait souhaitable que des dispositifs d'étalonnage soient appliqués aux équipements de ce réseau pour donner une mesure absolue du niveau du champ radioélectrique perturbateur.

Entre-temps, Jean Lugeon, avec l'aide de l'Ingénieur en chef de Claparède (Biennophone), mit au point un compteur d'orages qu'il installa dès 1953 à Payerne et Zurich. Le schéma en a été publié dans l'Acte Final du 1er Symposium Mondial des Parasites atmosphériques, à Zurich en 1953. De son côté, le CCIR s'occupa de la comparaison purement expérimentale du modèle suisse avec d'autres systèmes étrangers, et il en résulta plusieurs mémoires de haute valeur.

Il avait été entendu à la Villa Bartholoni que ce serait finalement au CCIR à mettre un compteur standard à la disposition des services météorologiques du monde par le truchement de l'OMM.

C'est M. le Dr F. Horner qui eut l'amabilité de coordonner ces travaux. Le 31 janvier 1958, il envoya son ultime rapport à M. Lugeon, qui résumait les longs et patients efforts faits par les membres du Comité du CCIR pour résoudre le problème technique à l'échelon mondial. Des compteurs anglais, américain, hongrois, japonais et suisse furent mis simultanément sur le banc d'essai. La conclusion de ces comparaisons est difficile à tirer. Mais il ressort clairement des expériences en laboratoires et dans les atmosphères orageuses, que l'on peut estimer le compteur suisse comme adéquat à une solution raisonnable du problème, pour le décompte des orages proches dans un rayon de 3 à 15 kilomètres.

Voici six années que nous enregistrons en Suisse. Il est temps de donner un aperçu sommaire des résultats pratiques atteints.

Description sommaire du compteur d'orages suisse

Les décharges orageuses sont captées par une antenne d'environ 20 m de longueur, sans qu'il soit tenu compte de leur forme, et conduites à un circuit détecteur de haute fréquence, *fig. 1.*

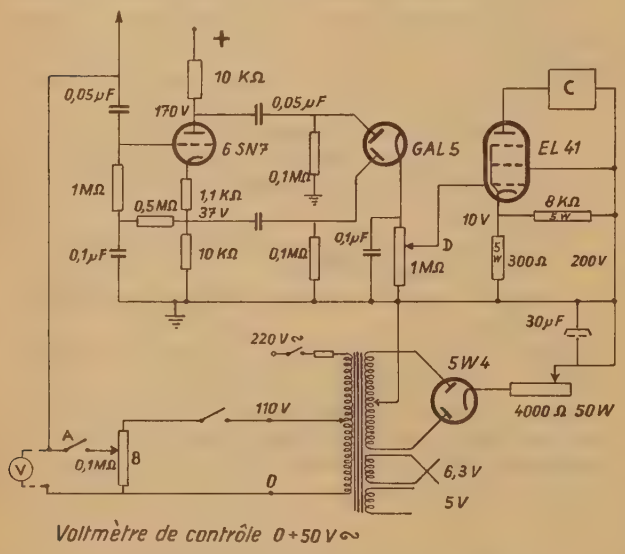


Fig. 1
(Modèle suisse, en fonction depuis 1953)

Le compteur est alimenté par une tension de 220 V ∿. Il peut également être branché sur 110 et 145 V ∿. L'interrupteur de contrôle A sert à produire des impulsions artificielles de contrôle, étant entendu que le contact est très court. Le potentiomètre d'étalonnage B règle la tension d'impulsion, qui peut varier de 0 à 40 V environ.

A Zurich, le compteur d'orages est réglé de telle façon que les décharges électriques soient enregistrées dans un rayon de 3 km environ. On peut naturellement varier cette distance pour les besoins de la cause.

Il est bon que l'antenne soit soustraite à tout effet des précipitations électrisées.

La méthode la plus simple pour régler la sensibilité du compteur est d'observer à l'œil l'éclair ou la foudre, de chronographier le temps d'arrivée du tonnerre, ce qui donne avec une approximation suffisante la distance de la déflagration. Par tâtonnement, on règle le bouton de sensibilité de sorte que le relais ne bascule plus au-delà de la distance adoptée.

Nous avons fait ainsi quelques centaines d'observations en toutes saisons et pouvons assurer que la distance d'exploration de 3 kilomètres adoptée est bien près de la réalité, du moins pour tous les orages vus et entendus à Zurich. A Payerne, nous avons réglé le compteur pour une distance un peu plus grande.

Liste des réponses données par le compteur d'orages suisse à Payerne et à Zurich de 1953 à 1956

Dès 1953, deux compteurs ont été installés à titre expérimental, à Payerne et à Zurich. Ils furent réglés selon la méthode susindiquée pour réagir à une distance de 3 km à Zurich et 10 km à Payerne. Leur fonctionnement ne fut pas interrompu pendant cinq années consécutives.

Les listes ci-après donnent une idée des données statistiques qui pourraient être fournies par l'établissement d'un réseau complet de compteurs d'orages.

On voit, par exemple, qu'à Zurich le nombre de jours au cours desquels le compteur d'orages a donné une réponse correspond sensiblement au nombre de jours d'orages observés selon la définition que nous rappelons plus loin.

En admettant qu'à Payerne la même coïncidence existe, on en conclut que les nombres de jours d'orages et de décharges sont plus petits à Payerne qu'à Zurich.

L'étude plus détaillée intéressant 1957 montre les relations existant entre les orages proches et les réponses du compteur.

Payerne

1953

Date		Réponses du compteur
Juillet	18	1
Août	21	1
Nombre de jours au cours desquels le compteur a réagi		
2		2

1954

Date		Réponses du compteur
Juin	21	10
Août	9	1
	14	2
	15	1
	21	3
Septembre	5	4
	7	1
Nombre de jours au cours desquels le compteur a réagi		
7		22

1955

Date		Réponses du compteur
Mars	27	1
Mai	17	1
Juin	25	3
	26	3
Juillet	11	1
	14	6
	19	1
	21	1
	25	2
	26	5
	27	12
	30	2
	31	3
Septembre	1	3
	6	1
Nombre de jours au cours desquels le compteur a réagi		
15		45

1956

Date		Réponses du compteur
Juillet	13/14 nuit	1
Août	10	8
	19	8
	25	1
	29	1
Septembre	6	1
	10	8
Nombre de jours au cours desquels le compteur a réagi		
7 à 8		28

Zurich

1953

Date		Réponses du compteur
Février	1	5
Avril	9	1
Mai	9	1
	22	1
	28	1
	31	1
Juin	2	1
	3	2
	26	3
	27	3
Juillet	1	22
	2	11
	3	1
	5	3
	7	3
	19	2
	23	5
	24	3
	27	12
	30	1
Nombre de jours au cours desquels le compteur a réagi		
20		82
* Nombre de jours d'orages 21		

1954

Date		Réponses du compteur
Avril	25	1
Mai	2	11
	17	47
Août	13	1
	14	1
	19	6
	27	1
Septembre	6	24
	8	12
	12	6
	13	1
	20	1
Nombre de jours au cours desquels le compteur a réagi		
12		112
* Nombre de jours d'orages 12		

1955

Date		Réponses du compteur
Mars	27	1
Mai	7	1
	29	2
Juin	8	4
	18	3
	26	15
	28	10
Juillet	3	1
	4	3
	13	55
	14	25
	20	3
	21	1
	28	1
Août	8	3
	15	1
	16	5
	27	4
	28	11
	29	1
Septembre	5	4
Nombre de jours au cours desquels le compteur a réagi		
21		154
* Nombre de jours d'orages 26		

1956

Date		Réponses du compteur
Mai	18	1
	22	3
	29	5
Juin	7	1
	28	4
Juillet	9/10 nuit	3
	11	1
	15	4
	18	1
	27	38
	28	1
Août	10/11 nuit	8
	22	3
Sept.	10/11 nuit	3
Nombre de jours au cours desquels le compteur a réagi		
14 à 17		76
* Nombre de jours d'orages 17		

* tirés des Annales de l'Institut suisse de météorologie.

Observation des orages proches par le compteur d'orages en 1957

Revelons maintenant les coïncidences existant entre les orages observés et les réponses du compteur en 1957 à:

Bâle — Astronomisch-Meteorologische Anstalt der Universität Basel (orages observés sur place),

Payerne — Station aérologique (orages observés de la station pluviométrique située à 800 m au NNE),

Zurich — Institut suisse de météorologie (orages observés sur place, ainsi que d'un poste bénévole situé à Schwamendingen à 3 km au NNE, et de la station météorologique installée au Jardin botanique à 2,5 km à WSW.

Les résultats sont présentés sous forme de quatre tables.

Les trois premières donnent, par station, la liste des orages et les réponses correspondantes du compteur. Les listes de Zurich présentent quelques lacunes dues à l'absence des observateurs ou au brouhaha de la ville.

Deux catégories d'orages y ont été définies:

— Les orages proches observés en-deça de 3 km, désignés par le symbole ⊠;

— Les orages lointains observés au-delà de 3 km, désignés par le symbole (⊠).

Les temps indiqués sont exprimés en Temps Moyen de l'Europe centrale:

TABLE I (Bâle)

Date	Réponses du Compteur suisse	Réponses du Compteur Biber *	Orages observés Début et fin du tonnerre	Distance minimum de l'orage
4. 6. 57	0	0	(⊠) 16.56 — 17.14	10 km
7. 6. 57	17	0	⊠ 11.50 — 12.10	
8. 6. 57	2	0	⊠ 12.35 — 12.50	
9. 6. 57	0	0	⊠ 12.28 — 12.45	
16. 6. 57	0	0	(⊠) 13.28 — 15.12	3 km
17. 6. 57	0	31	⊠ 18.30 — 20.00	
18. 6. 57	0	4	(⊠) 20.50 — 21.30	4 km
20. 6. 57	0	78	(⊠) 11.40	
	0		⊠ 12.23 — 13.07	
21. 6. 57	1	80	⊠ 17.15 — 17.45	
		34	(⊠) 17.55 — 18.22	3 km
		0	(⊠) 19.18 — 19.32	10 km
		8	(⊠) 19.53 — 20.40	8 km
22. 6. 57	0	3	(⊠) 10.40 — 11.15	7 km
	0	18	(⊠) 11.45 — 12.00	10 km
	0	1	(⊠) 13.28 — 13.42	
24. 6. 57	13	92	⊠ 12.08 — 12.35	0,8 km
26. 6. 57	1	4	⊠ 14.03 — 14.48	1 km
1. 7. 57	0	0	(⊠) 13.11 — 13.24	14 km
	0	20	(⊠) 15.18 — 15.40	10 km
	0		(⊠) 16.00 — 16.35	7 km
7. 7. 57	1	71	⊠ 22.50 — 23.55	0,8 km
8. 7. 57	0	7	(⊠) 15.11 — 15.35	5 km
	0	1	(⊠) 17.02 — 17.06	8 km
	0	3	(⊠) 19.11 — 21.00	15—20 km
8./9. 7. 57	6	83	⊠ 23.00 — 01.30	0,2 km
10. 7. 57	0	5	(⊠) 13.10 — 13.35	10 km
18. 7. 57	0	3	(⊠) 17.35 — 18.00	10 km
19. 7. 57	5	69	⊠ 15.16 — 16.00	1,5 km
	0	7	(⊠) 20.05	10 km
7. 8. 57	0	2	(⊠) 08.40 — 09.23	
			(⊠) 14.43 — 15.50	
8. 8. 57	0		(⊠) 22.50 — 23.10	
9. 8. 57	0	3	(⊠) 00.25	
	0		(⊠) 01.40 — 02.10	10 km
	0	5	(⊠) 12.23 — 13.25	10 km
23. 8. 57	0	8	(⊠) 16.25 — 17.05	8 km
21. 9. 57	6	19	(⊠) 13.30	4—5 km
			(⊠) 16.00 — 17.30	
17. 10. 57	0	4	(⊠) 05.30 — 06.00	5 km

* Un compteur d'orages d'un type différent, construit par M. Biber, a fonctionné en parallèle avec le nôtre. Les données ont été aimablement mises à notre disposition par le Dr M. Bider (Observatoire de l'Université de Bâle). Voir schéma fig. 2.

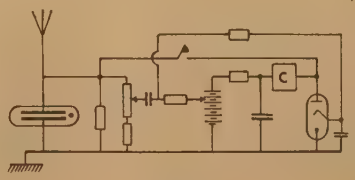


Fig. 2

TABLE II (Payerne)

Date	Réponses du compteur suisse Station aérologique	Orages observés Station pluviométrique Début et fin du tonnerre	Distance minimum de l'orage à la Station pluviométrique
25. 4. 57	2	⌧ 15.05 — 15.30	1 km
30. 5. 57	2	(⌧) 15.10 — 16.00	10 km
1. 6. 57	} 1	⌧ 09.20 — 09.30	2 km
7. 6. 57		⌧ 01.15 — 02.00	—
14. 6. 57	0	⌧ 18.50 — 19.05	1 km
15. 6. 57	0	(⌧) 14.20 — 20.30	5 à 10 km
16. 6. 57	8	⌧ 10.50 — 11.00	—
	5	⌧ 12.40 — 13.10	—
20. 6. 57	0	(⌧) 13.35 — 20.30	15 km et plus
21. 6. 57	} 12	⌧ ou (⌧) 03.30	—
		⌧ 17.50 — 18.30	—
	5	⌧ 22.30 — 23.20	—
7. 7. 57	2	⌧ 21.00 — 22.15	—
6. 8. 57	1	(⌧) 06.50 — 08.00	5 à 10 km
6./7. 8. 57	10	⌧ 23.30 — 00.30	—
11. 8. 57	9	⌧ 17.10 — 17.45	—
17. 10. 57	—	⌧ 03.30 — 03.40	—

Remarques: Le 25. 4. 57, deux éclairs proches ont été observés à 15.30 h de la station aérologique. Les deux impulsions enregistrées par le compteur d'orage correspondent probablement à ces deux déclarges.

Le 1. 6. 57, un fort coup de tonnerre a été observé de la station aérologique pendant l'orage du matin.

Le 6. 8. 57 au matin, à environ 8 km au nord de la Station aérologique, une ferme a été incendiée par la foudre. Ce coup de foudre a probablement été enregistré par le compteur d'orage.

TABLE III (Zurich)

Date	Réponses du compteur suisse ISM	Orages observés Schwamendingen Début et fin du tonnerre	Orages observés ISM Début et fin du tonnerre	Orages observés Jardin botanique Début et fin du tonnerre
7. 3. 57	0	—	(⌧) 15.30 — 15.50	—
3. 4. 57	0	(⌧) 00.10 — 00.15 7 km 2 T. forts	—	—
12. 5. 57	0	(⌧) 18.00 — 18.15 10 km	(⌧) 18.00	(⌧) 17.45 — 18.10
31. 5. 57	0	—	(⌧) 15.09 — 15.35	—
1. 6. 57	0	(⌧) 16.38 — 17.05 10 km	—	—
4. 6. 57	1 {	(⌧) 15.45 — 17.00 10 km	—	—
		⌧ 17.00 — 19.10	—	⌧ 18.35 — 19.20
8. 6. 57	0	(⌧) 15.55 — 17.00 5 à 10 km	(⌧) 15.50 — 16.35 7 km	—
	0	(⌧) 17.20 1 T.	—	—
	0	(⌧) 18.08 — 18.11 2 T.	—	—
9. 6. 57	0	(⌧) 15.08 — 15.30 10 km	(⌧) 15.08	⌧ depuis 15.00
	0	(⌧) 15.30 — 15.40 10 km	(⌧) 15.30 — 17.15 7 km	—
	0	(⌧) 16.20 — 17.10	⌧ 17.10 — 17.30 2,5 km 3 ou 4 T.	—
	0	⌧ 18.32 1 T. fort	—	—
	0	⌧ 18.35 1 T. fort	—	—
14. 6. 57	0	(⌧) 19.03 — 19.15 10—15 km	(⌧) 19.15	—
15. 6. 57	0	—	(⌧) 19.00 — 19.15	
16. 6. 57	1 {	(⌧) 13.35 — 15.45 10 km	(⌧) 13.55	⌧ après-midi
		⌧ 16.15 — 15.45	—	—
		(⌧) 18.37 1 T.	—	—
		(⌧) 18.50 — 19.15	—	—
17. 6. 57	0	—	(⌧) 16.38 2 T. > 3 km	—
	0	—	(⌧) 19.53	—
21. 6. 57	5	—	⌧ 18.10 — 20.50	⌧ depuis 17.55
22. 6. 57	0	—	⌧ 12.55 — 13.25	⌧ depuis 12.30
24. 6. 57	0	(⌧) 13.05 — 13.30	⌧ 13.05 — 13.15	⌧ 13.15 — 13.25
	0	(⌧) 15.15 — 1 T.	—	—
26. 6. 57	0	—	(⌧) 11.12 — 11.25	—
	0	—	(⌧) 11.40 — 11.50	—
	15	⌧ 13.07 — 14.35	⌧ 13.07 — 14.40	⌧ 13.05 — 14.40

(fin de la Table III, v. page suivante)

TABLE III (Zurich, suite)

Date	Réponses du compteur suisse ISM	Orages observés Schwamendingen Début et fin du tonnerre	Orages observés ISM Début et fin du tonnerre	Orages observés Jardin botanique Début et fin du tonnerre
8. 7.57	0	—	(↘) 15.30 — 15.47 10 km	—
	*	—	↘ 16.40 — 18.00	↘ depuis 16.20
	0	—	(↘) 17.00 — 18.00	—
	0	↘ 19.10 — 20.20	↘ 19.40 — 20.00	—
	0	(↘) 21.20	—	—
9. 7.57	0	—	(↘) 15.25 — 15.45 10 km	—
	0	(↘) 19.45 — 20.20 5 km	—	—
18. 7.57	1	↘ 19.16 1 T. très fort	↘ 19.16 1 T. fort	—
	0	(↘) 19.28 — 19.35		
7. 8.57	7	↘ 07.40 — 08.05	↘ 06.55 — 07.50	↘ 07.30 — 07.40 2 km
8. 8.57	0	—	(↘) 02.00 — 02.25	—
9. 8.57	0	—	(↘) 14.50 — 15.50 10 km	↘ 15.10 — 16.00 3 km
11. 8.57	1	↘ 17.30 — 18.00	(↘) 17.35 — 17.50	↘ 17.30 — 17.50
16. 8.57	0	—	↘ 13.10	—
			(↘) 16.30 — 17.30	(↘) 16.30 — 16.45 4 km 3 T. faible
23. 8.57	7	(↘) 16.30 — 17.25 5 km ↘ 21.03 — 21.15	—	—
2. 9.57	0	↘ 11.37	(↘) 11.37 — 11.45	—
3. 9.57	0	↘ 12.07 1 T. fort	(↘) 12.07 1 T. assez fort	—
	0	(↘) 13.45 1 T. lointain	—	—

Remarque: Pendant l'orage du 26 juin 1957, entre 13.07 h et 14.10 h, le nombre des coups de tonnerre proches (en-deça de 3 km) était de 16. La distance a été évaluée au moyen d'un chronomètre sur la base du temps séparant la lueur de l'éclair et le tonnerre correspondant. Le compteur d'orage a réagi 15 fois.

* Interruption de courant de 16.25 h à 16.55 h.

TABLE IV

Type de compteur	Bâle		Payerne	Zurich
	Compteur suisse	Compteur Biber	Compteur suisse	Compteur suisse
Total enregistré par les compteurs	52	663	57	38
Nombre d'orages proches	11	11	12	13
Nombre d'orages proches sans effet sur le compteur	3	3	2	5
Nombre d'orages éloignés ayant agi sur le compteur	1	20	2	0
Nombre d'orages non enregistrés par suite de pannes de courant	0	0	0	1
Distance maximum à laquelle le compteur a donné une réponse	4 à 5 km	10 km	10 km	< 3 km

Remarque: A Payerne et à Zurich, les compteurs d'orages ont été en fonction toute l'année; à Bâle, dès le 4 juin 1957 seulement.

De la table IV découlent les remarques suivantes:

1. Il existe une similitude entre les réponses reçues tant à Payerne qu'à Bâle par les compteurs suisses malgré leur sensibilité différente.

2. A Bâle, la comparaison des réponses des deux types de compteur montre qu'une augmentation de la sensibilité équivaut à une augmentation de la distance de prospection et, en général, à l'enregistrement d'un plus grand nombre d'éclairs (le compteur Biber est plus sensible que le compteur suisse). On voit d'autre part que des orages proches peuvent être sans effet aussi bien sur un compteur sensible que sur un compteur à portée limitée.

3. Le compteur de Zurich est le moins sensible (c'est à dessein qu'il a été réglé de cette manière). Les contrôles faits pendant certains orages permettent pratiquement d'affirmer que les 38 décharges enregistrées représentent en 1957 le nombre des coups de foudre aux environs de l'Institut, en-deça de 3 km.

Discussion des résultats:

La première constatation qui s'impose est qu'à toute réaction du compteur d'orages correspond un éclair ou un coup de foudre.

La réciproque est moins rigoureuse, le compteur n'étant pas sensible à toutes les décharges.

En effet:

1. L'expérience montre que, dans le domaine de prospection du compteur, les coups de foudre (décharges nuage-sol) sont toujours enregistrés.

2. En revanche, les décharges dans les nuages le sont plus rarement.

a) Or, il arrive souvent que les décharges nuages/sol soient peu nombreuses, voire inexistantes, quand bien même les décharges dans les nuages sont fréquentes.

b) Spécialement pendant la saison d'hiver, les orages sont peu actifs quant au nombre des décharges. Les observateurs ont des difficultés à en estimer la distance; peut-être même les orages passeront-ils inaperçus. En comparant les renseignements de sources différentes concernant le même phénomène, on est parfois frappé par les divergences existantes. Les orages nocturnes ou peu actifs entrent dans cette catégorie de phénomènes.

Conclusions

Avant d'établir un réseau de compteurs d'orages, il faudrait préciser d'une manière formelle les buts qu'on se propose d'atteindre, dans le sens de ce qui vient d'être dit:

— ou bien il s'agit de faire le décompte des coups de foudre (décharges nuages/sol) et de déceler les endroits où ils sont les plus fréquents; les mailles d'un tel réseau seront serrées, les compteurs étant peu sensibles;

— ou bien il s'agit de connaître le nombre annuel de jours d'orages. Dans ce cas, une grande sensibilité du compteur est de rigueur, la portée à atteindre étant celle fixée par la limite audible du tonnerre, qui est en général de l'ordre de 10 à 15 km; les mailles de ce réseau seront lâches.

Cette dernière application nécessiterait une modification de la définition suisse du «jour d'orage», qui est ainsi conçue:

> Est compté comme jour d'orage un jour pendant lequel un ou plusieurs orages ont été observés à l'intérieur d'une circonférence de rayon de 3 km centrée à la station, en négligeant tous ceux qui se seraient produits au-delà.

Il s'agirait donc d'agrandir ce cercle de prospection en choisissant un rayon correspondant à la limite audible du tonnerre. En divisant un territoire en parcelles, il serait possible de placer un compteur au centre de chacune d'elles. On obtiendrait une répartition des jours d'orages pour le territoire entier, étant entendu que, pour chaque parcelle, serait compté comme *jour d'orage* toute journée au cours de laquelle une ou plusieurs impulsions auraient été enregistrées par le compteur. La définition internationale du jour d'orage serait rejointe. Les résultats obtenus auraient l'avantage de ne plus dépendre du facteur objectif lié étroitement à chaque observateur.

On voit d'ici l'utilité de tels appareils: Dans une ville ou sur un aéroport, où le bruit des décharges est, la plupart du temps, noyé dans le brouhaha ambiant, une lecture journalière permettrait de se rendre compte si effectivement il y a eu orage ou non dans le domaine défini par l'appareil.

Dans des endroits dénués de stations météorologiques il serait possible de déterminer le nombre de journées d'orages par année, à condition de faire un relevé quotidien du compteur.

Cette brève notice laisse donc sciemment ouverte la question de l'installation en grand des compteurs d'orages. C'est aux organes compétents de l'OMM d'exprimer le vœu final concernant cette technique radioclimatique pour son emploi dans le réseau mondial.

Nr. 10

Localisation de l'orage du 5 septembre 1958 dans la région londonienne par les radiogoniographes à secteur étroit du réseau suisse

et

Comparaison de l'enregistrement du radiogoniomètre à rayon cathodique avec l'enregistrement du radiogoniographe à secteur étroit

par Jean Rieker

Dans la soirée du vendredi 5 septembre 1958, un orage d'une violence considérable provoquait de terribles dégâts dans le sud de l'Angleterre et, plus particulièrement, dans le bassin londonien. A Crawley, dans le Sussex (51° 05′ N — 00° 13′ W), le vent tempêtueux souleva des toits, tandis qu'à Horsham, à quelque 10 km au sud-ouest de Crawley, les grêlons — dont quelques-uns atteignaient 6 cm de diamètre — causaient des dommages appréciables à l'agriculture. Des éclairs extrêmement nombreux (au rythme de 25 par minute, paraît-il) illuminèrent pendant deux heures le ciel de la capitale. En Grande-Bretagne, cette tempête orageuse est caractérisée par les météorologiste comme étant la plus terrible du siècle.

Les radiogoniogrammes de Zurich (1) et de Payerne ont permis de retrouver la trajectoire de ce foyer orageux (2). Tandis que l'enregistrement de ce dernier débutait à Payerne vers 1430 TMG sous l'azimut de 308°, il ne devenait perceptible à Zurich qu'à partir de 1500 TMG sous l'azimut de 302° approximativement. Dès 1600 TMG toutefois, alors que le nombre des éclairs est devenu suffisamment élevé, son azimut peut être lu avec une meilleure précision (voir fig.). Il est de 304°.

Un premier recoupement effectué vers 1500 TMG donnerait grosso modo le point 50° 50′ N — 01° 50′ W. Le déplacement azimutal du foyer est faible aussi bien à Zurich qu'à Payerne. Par rapport à ces deux stations, l'orage se dirige vers le nord.

A partir de 1800 TMG environ, les points sont si nombreux qu'il n'est plus possible de les distinguer. La colonie est représentée par une plage noire, ce qui confirme le nombre très élevé d'éclairs. C'est probablement vers 1900 TMG que celui-ci atteint son maximum. A cette heure-là, l'azimut est de 311° à Zurich et de 319° à Payerne. Le recoupement graphique fixe le centre de l'orage dans le voisinage de Londres (voir fig., angle inférieur gauche).

En calculant cette position à partir des coordonnées de Zurich (47° 23′ N — 08° 34′ E) et de Payerne (46° 49′ N — 06° 57′ E), on obtient le point: 51° 40′ N — 00° 22′ W. La distance séparant ce point de Zurich est de 07° 18′ d'arc, soit de 812 km. Rappelons à titre de comparaison que la distance Zurich—Payerne n'est que de 01° 14′ d'arc, soit de 138 km. La position du centre de l'orage ainsi calculée se trouve à 22 km, assez exactement au nord-nord-est de l'aéroport de Londres (51° 29′ N — 00° 27′ W).

Dès 2000 TMG environ, le foyer perd subitement sa grande activité, tout en continuant à poursuivre sa trajectoire vers le nord-est.

Il est remarquable de constater que la position du foyer est déterminée avec une exactitude relativement grande, malgré son éloignement considérable et la faible distance qui sépare les deux radiogoniographes du réseau suisse.

* * *

Conformément à une résolution du Comité Exécutif de l'Organisation Météorologique Mondiale, à Genève, concernant la comparaison des techniques de détection des orages, cette étude a été complétée par les enregistrements photographiques obtenus sur l'écran du radiogoniomètre à rayon cathodique (3) (4), installé à l'Institut suisse de météorologie dans le courant de 1954. Un dispositif spécial permettant de lever le doute à 180° y a été adapté (5). Les temps de pause sont de 15 minutes, la première photographie débutant à 1900 TMG, la seconde à 2000 TMG. En les comparant entre elles, on constate que le foyer se déplace également vers le nord.

Signalons la présence d'une erreur d'inscription de 10° sur les photos: sur la première, on voudra bien lire 301° (au lieu de 311°), sur la seconde 306° (au lieu de 316°). En examinant maintenant plus en détail les enregistrements photographiques et le radiogoniogramme aux heures correspondantes, on constate que les azimuts du foyer en question diffèrent quelque peu. En effet, tandis qu'à 1900 TMG l'enregistrement photographique fixe l'azimut du centre orageux vers 304° et à 2000 TMG vers 308°, on le trouve situé sur le radiogoniogramme vers 311° à 1900 TGM et vers 315° à 2000 TMG. Il existe donc un écart de 7° environ entre les lectures.

Le recoupement décrit ci-avant montre de façon satisfaisante que le radiogoniogramme de Zurich donne une image assez exacte de la position du foyer. Les écarts trouvés doivent être plutôt attribués au radiogoniomètre à rayon cathodique. Deux sources d'erreur peuvent contribuer à fausser son enregistrement:

1. La position des cadres récepteurs par rapport à la configuration du terrain environnant (6).

Ceux-ci sont situés sur le toit en béton de l'Institut suisse de météorologie, à proximité de la ligne d'alimentation du tram. D'autre part, le terrain environnant est loin d'être plat, l'Institut se trouvant sur le flanc sud d'une colline.

2. Les phénomènes de polarisation et d'interférences (6) (7).

En effet, pendant l'orage londonien, le soleil se couchait vers 1800 TMG à Zurich (sol) et vers 1940 TMG à 100 km au-dessus de Londres. Or, on sait qu'au lever et au coucher du soleil, la propagation des ondes subit des altérations sensibles. Etant donné, d'autre part, la distance Londres—Zurich, les ondes ionosphériques pouvaient interférer avec les ondes directes.

Les comparaisons antérieures des deux méthodes de détection (5) ont toujours eu lieu soit pendant la nuit, soit pendant la journée, mais encore jamais au lever ou au coucher du soleil. Depuis le début de la comparaison entreprise à l'Institut suisse de météorologie, de telles différences d'angle n'avaient jamais été constatées. C'est également la première fois, depuis la mise en exploitation du radiogoniomètre à rayon cathodique, qu'un foyer aussi intense et aussi éloigné est vu sous cet azimut. Il est donc difficile de dire si, dans des conditions homogènes de propagation, c'est-à-dire pendant la journée ou la nuit, il existe dans ce secteur des divergences de cet ordre de grandeur.

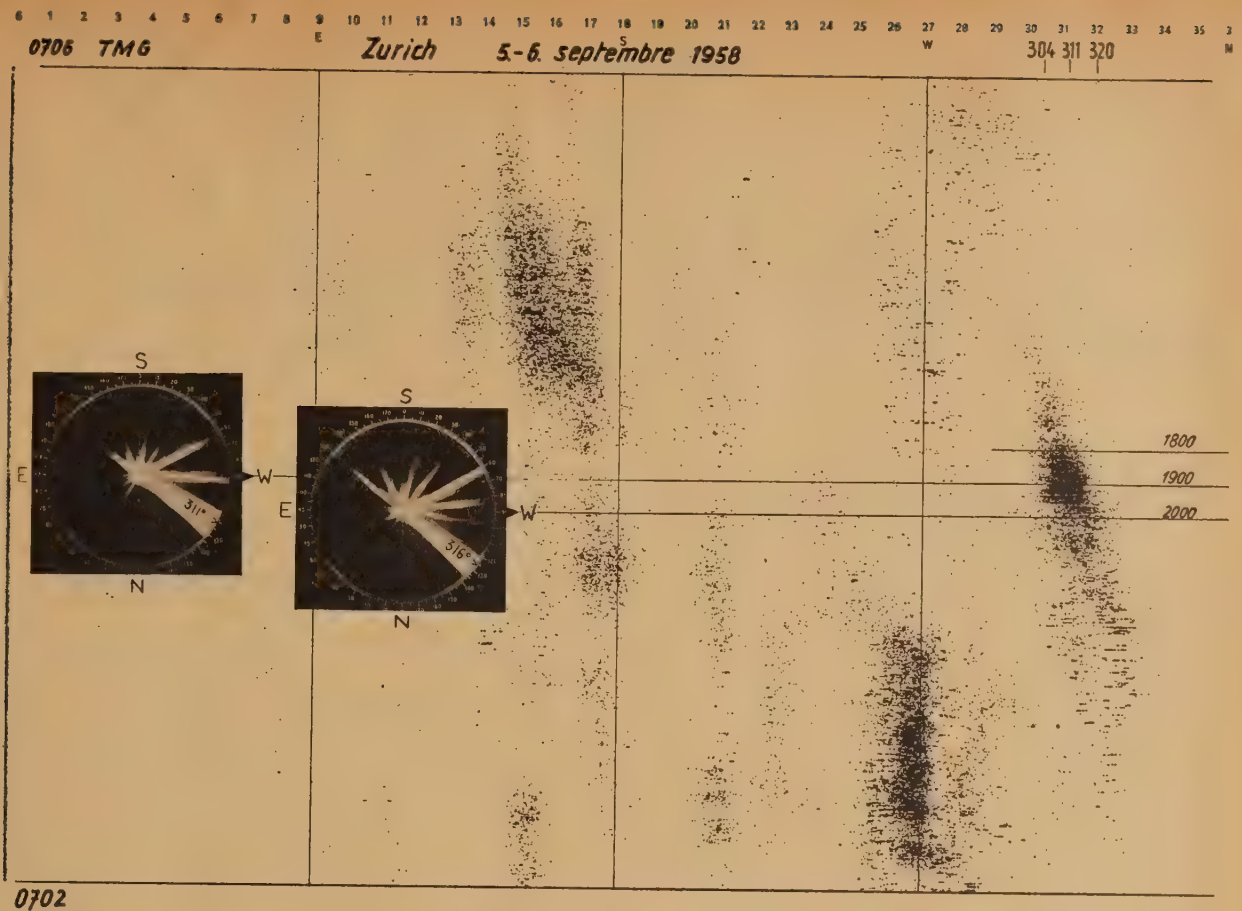
Ce qui surprend en examinant les enregistrements photographiques, c'est le vaste secteur couvert par les décharges. Si on tient compte de l'angle d'ouverture du radiogoniographe à secteur étroit (accordé sur 27 kc/s, soit 11 km), donc de l'effet dispersif provoquant l'élargissement à gauche et à droite de la colonie de points, on devrait s'attendre à ce que l'orage soit représenté sur l'enregistrement du radiogoniomètre à rayon cathodique (accordé sur 16 kc/s, soit 30 km) par un mince faisceau, comme c'est le cas pour les foyers enregistrés au même moment entre l'ouest et le sud-ouest.

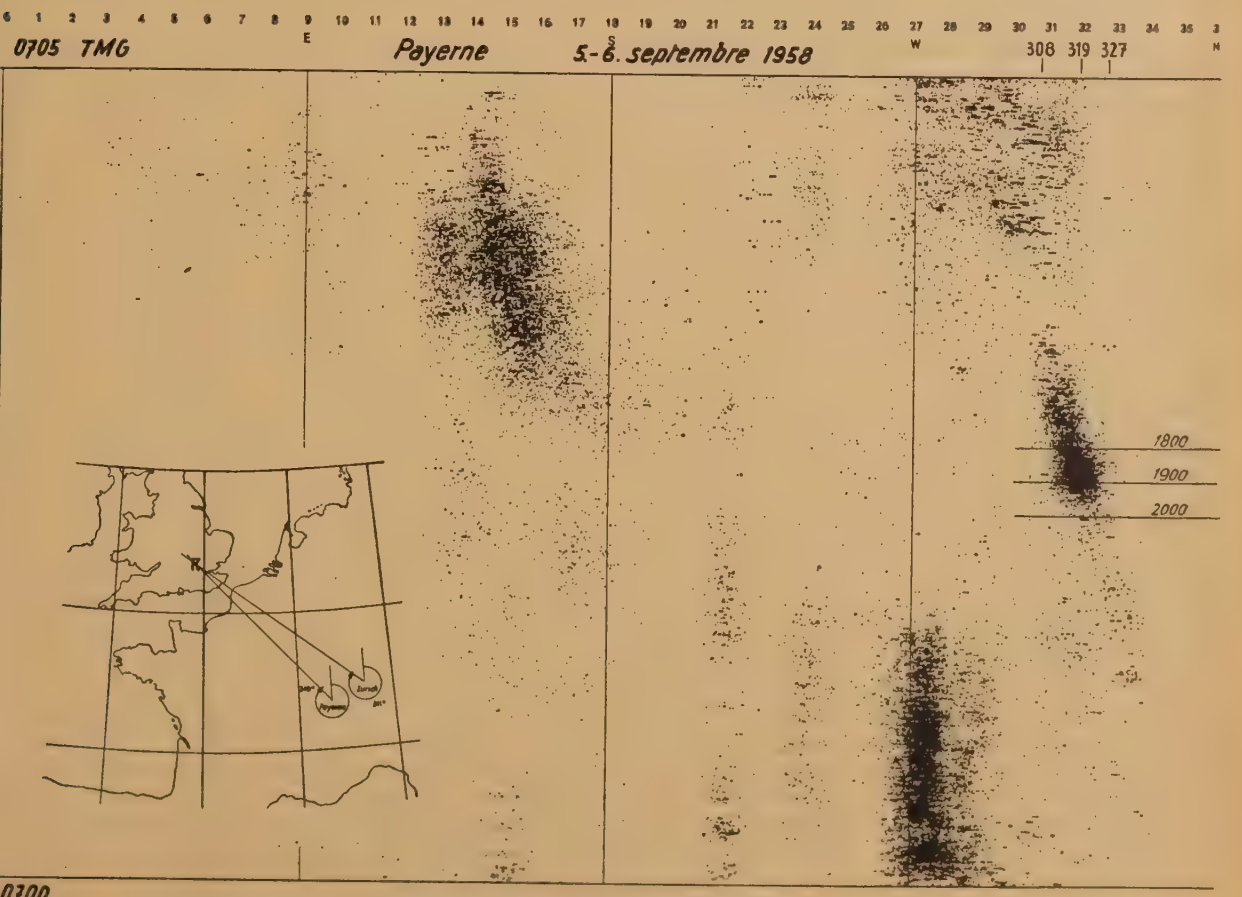
Ce phénomène d'étalement peut être probablement attribué à l'effet perturbateur des couches ionosphériques réfléchissantes, causé par le coucher du soleil. Les écarts d'azimut constatés plus haut seraient par contre dus à des influences locales, sans toutefois que soit exclue la possibilité que les phénomènes de polarisation et d'interférences puissent y jouer également un rôle important.

Littérature:

1. *Jean Lugeon.* Le radiogoniographe de la Station centrale suisse de météorologie et son utilisation pour la prévision du temps. Ann. MZA, 1939.
2. *Jean Lugeon* et *Jean Rieker.* Le recoupement radiogoniographique des tempêtes orageuses dans un rayon de 600 km autour de la base Payerne—Zurich. Actes SHSN, Berne 1952, p. 118 à 119.
3. *C. V. Ockenden.* Sferics. The Meteorological Magazine, 1947. Vol. 76, p. 78 and 79.
4. *F. Horner.* New Design of Radio Direction Finder for Locating Thunderstorms. The Meteorological Magazine, 1954. Vol. 83, p. 137 and 138.
5. *Jean Lugeon* et *Jean Rieker.* Comparaison entre le radiogoniographe à secteur étroit et le radiogoniomètre à rayon cathodique. Actes SHSN, Glaris 1958 (à l'impression).
6. *F. Horner.* The Accuracy of the location of sources of atmospherics by radio Direction-Finding. The Proceedings of the IEE. Vol. 101, Part. III, No 74, Nov. 1954.
7. *F. Horner.* Very-Low-Frequency propagation and Direction-Finding. The Proceeding of the IEE. Vol. 104, Part B, No 14, March 1957.

Errata: Sur la 1re photo de la fig., lire 301° au lieu de 311°, sur la 2e photo de la fig., lire 306° au lieu de 316°.





Localisation du violent orage
dans le region de Londres,
le 5. septembre 1958 à 1900 T.M.G.

Nr. 11

Der Temperaturverlauf in der Schweiz seit dem Beginn der meteorologischen Beobachtungen

auf Grund der Jahresmittel von 12 Stationen seit 1864 sowie der älteren Beobachtungsreihen von Basel, Genf, dem Gr. St. Bernhard und St. Gotthard.

Als Neufassung und Fortsetzung des «Klimas der Schweiz» von Maurer, Billwiller und Heß [1] soll im Laufe der nächsten Jahre im Anhang der Annalen eine neue Klimatologie der Schweiz erscheinen. Zur Vorbereitung der Temperaturreduktionen für das gesamte Stationsnetz erwies es sich als notwendig, einzelne Reihen für die verschiedenen Klimaregionen der Schweiz eingehend zu bearbeiten. Es wurden aus dem Beobachtungsmaterial, verteilt auf die hauptsächlichsten Gebiete, langjährige, zuverlässig erscheinende Reihen ausgesucht und diese mit Hilfe der Nachbarstationen auf ihre Homogenität geprüft. Dabei wurden bei der Auswahl der 12 Stationen nicht nur die einzelnen Landesteile, sondern auch die verschiedenen Höhenlagen berücksichtigt. Auf die Talregion unter 900 m, welche nach Kündig [2] 18 530 km² umfaßt, fallen 6 Stationen, auf die Stufe 900—1800 m mit 11 060 km² 3 Stationen und auf die Höhenlagen über 1800 m mit 11 710 km² ebenfalls 3 Stationen. Einzelne, nicht bis zum Beginn der meteorologischen Beobachtungen im Jahr 1864 zurückreichende Reihen wurden mit Hilfe von Nachbarstationen nach rückwärts verlängert, so z. B. die Säntisreihe (2500 m) vor dem September 1882 mit Hilfe der zwar niedriger, aber ziemlich ähnlich gelegenen Station Rigi-Kulm (1787 m). Auch im Jura mußte eine Kombination von zwei Bergstationen als günstigste Grundreihe gewählt werden. Die einzige, bis zum Jahr 1864 zurückreichende Reihe Chaumont (etwa 1150 m) ist infolge unsicherer Partien in den Jahren nach 1923 und der Verlegung im Jahre 1933 in neuerer Zeit weniger geeignet als die im Jahre 1908 beginnende Reihe des Mont Soleil (1174 m), der 15 km nördlich des Chaumont liegt. Die alten Chaumont-Reihen wurden daher auf den Mont Soleil reduziert. — Südlich der Alpen besitzen wir zwar eine 1864 beginnende Reihe in Lugano, doch zeigt sich vom Ende der dreißiger Jahre bis etwa zum Jahre 1948 eine allmähliche Erwärmung um mehr als einen halben Grad, trotzdem keine Stationsverlegung stattfand. Daher wurde mit Hilfe der hauptsächlichsten Beobachtungsreihen der Alpensüdseite, d. h. Lugano, Locarno-Muralto, Bellinzona und Comprovasco, eine auf das seit 1935 bestehende meteorologische Institut in Locarno-Monti reduzierte Reihe gebildet und diese damit bis 1864 zurück verlängert.

Die 12 Reihen, welche, wie bereits erwähnt, die notwendigen Grundlagen zur weiteren Bearbeitung der übrigen Stationen liefern sollen, geben infolge ihrer gleichmäßigen Verteilung zugleich die gebietsmäßig ausgeglichenen säkularen Temperaturschwankungen seit 1864 im schweizerischen Raum wieder. Einzelne weiter zurückreichende Reihen liefern Anhaltspunkte über den Temperaturverlauf seit der Mitte des 18. Jahrhunderts. Für die Bergstationen besitzen wir außer einer 11½jährigen Gotthard-Reihe von 1781—1792 allerdings erst ab 1818 die Werte des Gr. St. Bernhard, doch für die beiden Talstationen Basel und Genf lassen sich (mit Hilfe einer Zusatzreihe 1753—1782 von Neuchâtel) die Mittelwerte bereits ab 1755 angeben. Die vollständigen Reihen (Monats- und Jahresmittel) sollen in der neuen «Klimatologie der Schweiz» erscheinen, sobald das Jahreszehnt 1951—1960 vollständig sein wird. Wir geben nachfolgend in Tab. 1 und Fig. 1 übersichtshalber die Jahresmittel und den für das Klimagepräge wichtigen Temperaturunterschied Sommer (Juni—August) — Winter (Dezember—Februar) wieder. Dieses ΔT Sommer—Winter, welches angenähert den Verlauf der Jahresschwankung wiedergibt, wurde gewählt, um Unsicherheiten in der Bestimmung einzelner Monatswerte in den älteren Reihen weitgehend zu eliminieren. Um die kurzperiodischen Schwankungen auszuschalten, wurden ferner für den Temperaturverlauf ½ (Basel + Genf) übergreifende 30-jährige Mittelwerte gebildet. Aus den ΔT-Werten Sommer—Winter und den 30jährigen Mitteln sind die Schwankungen der klimatischen Verhältnisse in den zwei letzten Jahrhunderten gut zu erkennen: die allmähliche Erwärmung seit etwa 1850 und die bedeutende Abnahme der Jahresschwankung vom 18. Jahrhundert bis zum Tiefpunkt in der Periode 1900—1935, auf welche schon A. Wagner [3] hingewiesen hat.

Bevor wir im Schlußabschnitt näher auf die Ergebnisse eingehen, sollen nachfolgend die Bearbeitungsmethoden der verwendeten Reihen und die Stationsgeschichte besprochen werden, ist es doch wesentlich, die Zuverlässigkeit der Grundlagen zu kennen. Für die Station *Basel* können wir auf die im Archiv für Geophysik, Meteorologie und Bioklimatologie erscheinende ausführliche Arbeit M. Bider, M. Schüepp und H. v. Rudloff [4] verweisen, in welcher sowohl die Grundlagen für die Reduktionen als auch die einzelnen Monatsmittel angegeben sind. Die Basler und die Genfer Reihe wurden besonders eingehend bearbeitet, da im 18. und 19. Jahrhundert viele Schwierigkeiten auftreten, teils durch Unterbrüche in den Reihen, wie z. B. in Basel von 1805—1825, wo Hilfsstationen verwendet werden mußten, teils durch Instrumentalkorrekturen, Wechsel der Beobachtungszeiten, Strahlungsfehler usw. Nicht nur bei Basel, sondern auch bei Genf waren mehrere Reihen aneinander anzuschließen.

Fig. 1

Temperaturverlauf in der Schweiz und in den angrenzenden Gebieten seit 1761

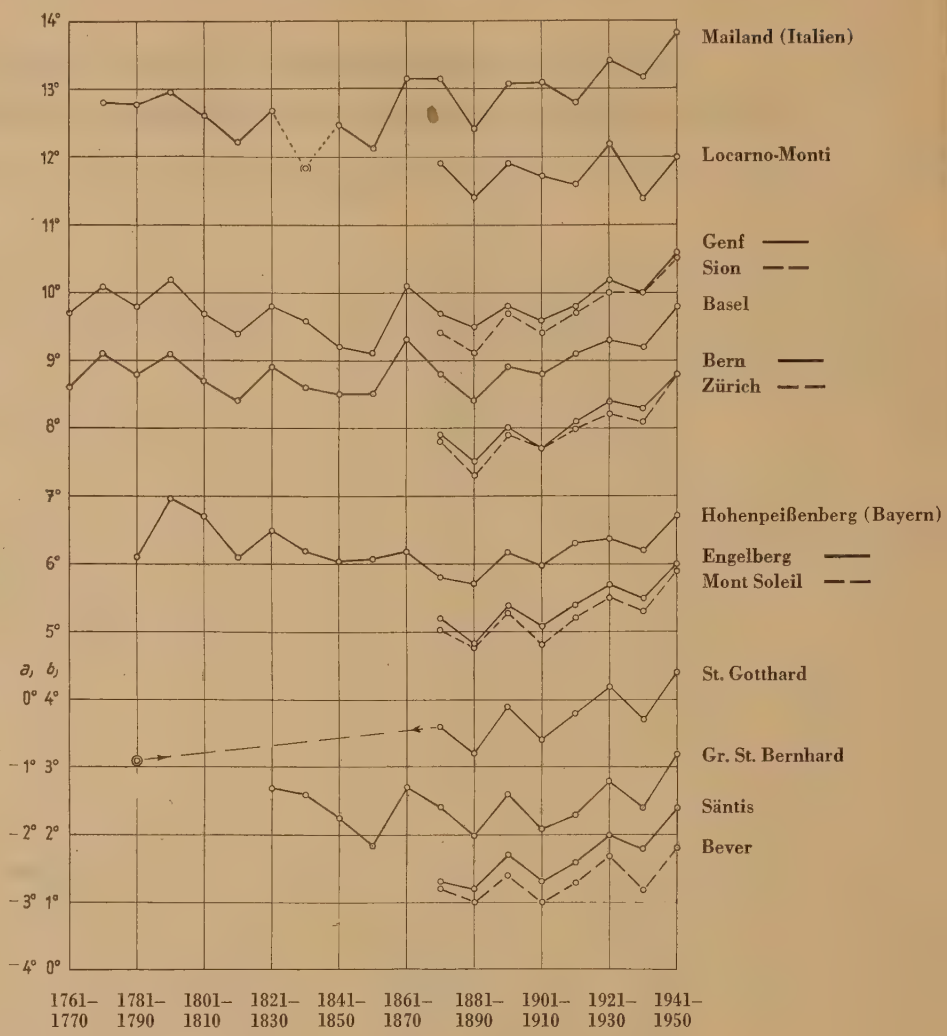
A) Dezennienmittel der Temperatur

a) Temperaturskala für St. Gotthard, Gr. St. Bernhard, Säntis

b) Temperaturskala für die übrigen Stationen

Dezennienmittel aller Stationen (außer Mailand und Hohenpeißenberg):

1861—1870	(5.54)
1871—1880	5.19
1881—1890	4.87
1891—1900	5.37
1901—1910	5.05
1911—1920	5.30
1921—1930	5.68
1931—1940	5.39
1941—1950	6.01
(1951—1957)	(5.56)



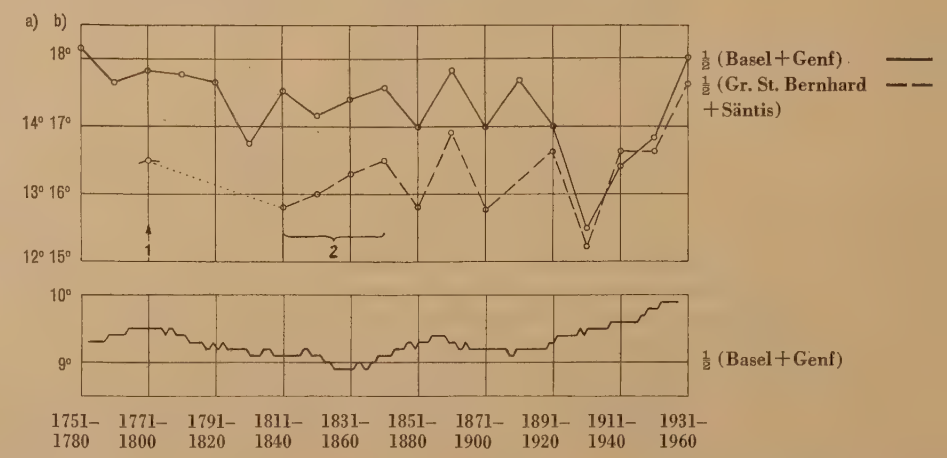
B) *Temperaturdifferenz ΔT Sommer-Winter in der Niederung und auf 2500 m Höhe*

1) Gotthard reduziert auf ½ (Gr. St. Bernhard + Säntis) 1781 bis 1790 *

2) Gr. St. Bernhard reduziert auf ½ (Gr. St. Bernhard + Säntis) 1821—1860 *

* auf Grund der Vergleichsperiode 1864—1940

C) *30jährige Temperaturmittel ½ (Basel+Genf)*



Tab. 1, S. **11**/3—**11**/5 Jahresmittel der Temperatur *Kursivschrift = Lustrensummen*

Höhenangaben der Stationen:

		Basel	317 m	Zürich	569 m	Bever	1712 m
		Genf	405 m	Locarno-Monti	379 m	St. Gotthard	2095 m
Mailand	147 m	Sion	549 m	Engelberg	1018 m	Gr. St. Bernhard	2479 m
Hohenpeißenberg	994 m	Bern	572 m	Mont Soleil	1174 m	Säntis	2500 m

Jahresmittel der Temperatur für die Stationen des schweizerischen klimatologischen Beobachtungsnetzes

Jahr	Basel	Genf	St. Gotthard	Mittel	30 jähr. Mittel	△T Sommer - Winter	
	1)	2)	10)	1)+2)	1)+2)	1)+2)	10)
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
1753	—	9.9	—	(9.4)	—	—	—
1754	—	9.8	—	(9.3)	—	(17.0)	—
1755	8.0	9.3	—	8.7	—	19.8	—
		—	—	—	—	—	—
1756	8.3	9.4	—	8.9	—	16.4	—
1757	8.0	9.2	—	8.6	—	20.3	—
1758	7.7	8.5	—	8.1	—	17.9	—
1759	9.0	9.8	—	9.4	—	17.4	—
1760	9.5	10.1	—	9.8	—	18.3	—
	42.5	*47.0*	—	*44.8*	—	*90.3*	—
1761	8.9	9.9	—	9.4	—	17.5	—
1762	8.6	9.7	—	9.2	—	18.8	—
1763	8.4	9.6	—	9.0	—	20.0	—
1764	9.1	9.8	—	9.5	—	15.0	—
1765	8.8	9.6	—	9.2	—	17.4	—
	43.8	*48.6*	—	*46.3*	—	*88.7*	—
1766	8.0	9.6	—	8.8	—	21.5	—
1767	8.4	9.8	—	9.1	—	18.6	—
1768	8.6	9.7	—	9.2	—	18.8	—
1769	8.8	9.8	—	9.3	—	16.6	—
1770	8.5	9.1	—	8.8	—	17.4	—
	42.3	*48.0*	—	*45.2*	—	*92.9*	—
1771	8.6	9.8	—	9.2	—	16.8	—
1772	9.9	11.0	—	10.5	—	16.8	—
1773	9.0	9.7	—	9.4	—	16.6	—
1774	9.2	9.8	—	9.5	—	16.2	—
1775	9.5	9.9	—	9.7	—	17.2	—
	46.2	*50.2*	—	*48.3*	—	*83.6*	—
1776	8.6	10.0	—	9.3	—	18.7	—
1777	8.6	9.8	—	9.2	—	18.2	—
1778	9.3	10.5	—	9.9	—	19.4	—
1779	9.4	10.3	—	9.9	—	17.6	—
1780	8.9	10.0	—	9.5	—	19.0	—
	44.8	*50.6*	—	*47.8*	—	*92.9*	—
1781	10.0	11.2	—	10.6	—	18.1	—
1782	8.0	9.1	–1.5	8.5	9.3	18.7	15.7
1783	9.8	10.7	0.2	10.3	9.3	17.0	13.7
1784	8.0	9.1	–1.5	8.6	9.3	19.4	15.7
1785	7.9	8.6	–1.4	8.3	9.3	18.7	15.4
	43.7	*48.7*	—	*46.3*	—	*91.9*	—
1786	8.4	9.4	–1.7	8.9	9.3	16.5	12.1
1787	9.3	10.0	(–1.0)	9.7	9.3	18.6	13.9
1788	8.7	9.7	–0.8	9.2	9.4	15.6	12.8
1789	8.6	9.3	–1.6	9.0	9.4	19.1	15.6
1790	9.4	10.4	–0.3	9.9	9.4	16.6	12.6
	44.4	*48.8*	*–5.4*	*46.7*	*46.8*	*86.4*	*67.0*
1791	9.4	10.8	0.1	10.1	9.4	16.7	16.2
1792	9.4	10.5	0.2	9.9	9.4	17.0	16.1
1793	9.3	10.6	—	9.9	9.4	18.2	—
1794	9.7	10.8	—	10.2	9.5	16.6	—
1795	8.9	10.1	—	9.5	9.5	19.9	—
	46.7	*52.8*	—	*49.6*	*47.2*	*88.4*	—
1796	8.8	9.8	—	9.3	9.5	18.0	—
1797	9.4	10.3	—	9.9	9.5	18.3	—
1798	9.3	9.7	—	9.5	9.5	17.0	—
1799	7.6	8.9	—	8.2	9.5	17.7	—
1800	9.2	10.2	—	9.7	9.5	18.3	—
	44.3	*48.9*	—	*46.6*	*47.5*	*89.3*	—
1801	9.6	10.3	—	10.0	9.5	15.9	—
1802	9.2	10.3	—	9.7	9.5	19.7	—
1803	8.4	10.0	—	9.2	9.5	20.1	—
1804	9.1	10.4	—	9.7	9.5	15.8	—
1805	7.2	8.4	—	7.8	9.4	16.9	—
	43.5	*49.4*	—	*46.4*	*47.4*	*88.4*	—
1806	10.0	10.6	—	10.3	9.5	15.6	—
1807	9.0	9.7	—	9.4	9.5	18.3	—
1808	7.8	8.2	—	8.0	9.4	19.2	—
1809	8.4	9.2	—	8.8	9.4	16.3	—
1810	8.4	9.4	—	8.9	9.4	18.7	—
	43.6	*47.1*	—	*45.4*	*47.2*	*88.1*	—

Jahr	Basel	Genf	Gr. St. Bernhard	Mittel	30 jähr. Mittel	△T Sommer - Winter	
	1)	2)	11)	1)+2)	1)+2)	1)+2)	11)
1811	9.9	10.6	—	10.3	9.4	18.0	—
1812	7.5	8.5	—	8.0	9.3	17.4	—
1813	7.9	9.0	—	8.4	9.3	16.9	—
1814	7.9	8.7	—	8.3	9.3	18.9	—
1815	8.5	9.7	—	9.1	9.3	15.6	—
	41.7	*46.5*	—	*44.1*	*46.6*	*86.8*	—
1816	7.2	8.6	—	7.9	9.3	15.2	—
1817	8.4	9.8	—	9.1	9.2	14.9	—
1818	8.9	9.6	–0.7	9.2	9.2	17.1	14.8
1819	9.4	10.0	–1.8	9.7	9.3	16.4	13.9
1820	8.1	9.2	–1.8	8.7	9.2	17.0	13.8
	42.0	*47.2*	—	*44.6*	*46.2*	*80.6*	—
1821	9.0	10.0	–0.8	9.5	9.2	15.9	11.0
1822	10.1	10.9	0.1	10.5	9.3	16.4	14.1
1823	8.4	9.3	–1.4	8.9	9.2	17.4	13.9
1824	9.2	9.7	–1.0	9.4	9.2	16.4	13.4
1825	9.3	10.3	–1.0	9.8	9.2	16.2	12.9
	46.0	*50.2*	*–4.1*	*48.1*	*46.1*	*82.3*	*65.3*
1826	9.0	9.8	–2.0	9.4	9.2	19.0	14.0
1827	9.1	10.1	–2.3	9.6	9.2	19.8	16.0
1828	9.6	10.6	–0.3	10.1	9.2	14.8	11.7
1829	7.3	8.4	–3.0	7.9	9.2	17.3	12.3
1830	8.1	9.1	–1.6	8.6	9.1	22.1	15.8
	43.1	*48.0*	*–9.2*	*45.6*	*45.9*	*93.0*	*69.8*
1831	9.3	9.9	–1.1	9.6	9.1	17.4	13.5
1832	8.7	9.8	–1.0	9.2	9.1	17.8	13.6
1833	9.0	10.2	–1.3	9.6	9.1	15.6	11.0
1834	10.1	11.3	–0.2	10.7	9.2	15.1	12.6
1835	8.5	9.5	–1.5	9.0	9.2	17.6	13.2
	45.6	*50.7*	*–5.1*	*48.1*	*45.7*	*83.5*	*63.9*
1836	8.7	9.5	–1.6	9.1	9.2	19.1	15.7
1837	7.8	8.9	–2.3	8.4	9.1	18.0	15.1
1838	7.5	8.6	–2.1	8.1	9.1	18.4	14.1
1839	8.8	9.7	–1.2	9.2	9.1	17.8	14.9
1840	7.7	8.8	–1.9	8.2	9.1	14.8	13.2
	40.5	*45.5*	*–9.1*	*43.0*	*45.6*	*88.1*	*73.0*
1841	9.1	9.5	–2.0	9.3	9.1	18.0	13.4
1842	8.1	8.9	–2.0	8.5	9.1	19.4	17.0
1843	8.8	9.4	–1.5	9.1	9.1	14.4	11.1
1844	8.4	9.4	–2.1	8.9	9.1	17.0	12.9
1845	7.7	9.2	–2.3	8.4	9.1	18.4	14.1
	42.1	*46.4*	*–9.9*	*44.2*	*45.5*	*87.2*	*68.5*
1846	9.4	10.2	–0.8	9.8	9.2	16.9	14.5
1847	7.8	8.6	–2.3	8.2	9.2	18.0	15.7
1848	8.4	9.1	–1.2	8.7	9.1	18.7	15.1
1849	8.7	9.3	–1.3	9.0	9.1	16.1	12.3
1850	8.1	8.8	–2.1	8.5	9.1	17.1	14.1
	42.4	*46.0*	*–7.7*	*44.2*	*45.7*	*86.8*	*71.7*
1851	7.8	8.0	–2.6	7.9	9.1	16.6	12.8
1852	9.4	9.7	–1.5	9.5	9.0	16.9	12.5
1853	7.9	8.6	–3.0	8.2	9.0	15.8	14.3
1854	8.5	9.2	–2.2	8.9	9.0	18.6	14.9
1855	7.7	8.8	–2.5	8.3	8.9	17.4	14.5
	41.3	*44.3*	*–11.8*	*42.8*	*45.0*	*85.3*	*69.0*
1856	8.8	9.5	–1.6	9.2	8.9	17.9	14.0
1857	9.1	9.5	–1.5	9.3	8.9	18.4	15.2
1858	8.3	9.2	–2.3	8.7	8.9	19.1	13.6
1859	9.6	10.2	–1.3	9.9	8.9	18.6	15.7
1860	8.0	8.7	–3.3	8.4	8.9	16.5	14.5
	43.8	*47.1*	*–10.0*	*45.5*	*44.5*	*90.5*	*73.0*
1861	9.1	9.8	–1.0	9.5	8.9	18.3	14.4
1862	9.9	10.7	–0.9	10.3	9.0	17.2	12.9
1863	9.8	10.4	–0.8	10.1	9.0	16.9	13.1
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

Jahresmittel der Temperatur für 12 Stationen des schweizerischen klimatologischen Beobachtungsnetzes

Jahr	Basel	Genf	Sion	Bern	Zürich	Locarno	Engelberg	Mont Soleil	Bever	St. Gotthard	Gr. St. Bernhard	Säntis	Mittelwert		30 jähr. Mittel	ΔT Sommer - Winter	
	1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)	12)	1)+2)	1)—12)	1)+2)	1)+2)	11)+12)
1861	9.1	9.8	—	—	—	—	—	—	—	—	–1.0	—	9.5	—	8.9	18.3	—
1862	9.9	10.7	—	—	—	—	—	—	—	—	–0.9	—	10.3	—	9.0	17.2	—
1863	9.8	10.4	—	—	—	—	—	—	—	—	–0.8	—	10.1	—	9.0	16.9	—
1864	7.8	9.1	9.0	6.6	6.7	11.2	4.3	4.7	0.5	–0.8	–2.0	–3.0	8.5	4.5	8.9	18.1	12.9
1865	9.6	10.4	10.4	8.2	8.4	12.0	5.7	5.9	1.4	–0.2	–1.2	–1.8	10.0	5.7	8.9	18.6	14.9
	46.2	*50.4*	—	—	—	—	—	—	—	—	*–5.9*	—	*48.4*	—	*44.7*	*89.1*	—
1866	9.8	10.5	10.2	8.7	8.8	11.8	6.0	5.9	1.9	–0.1	–0.9	–2.0	10.2	5.9	9.0	14.9	10.7
1867	9.1	9.9	9.7	7.9	8.1	12.4	5.5	5.1	1.9	–0.7	–1.4	–2.6	9.5	5.4	9.0	14.9	11.1
1868	10.1	10.8	10.4	9.1	9.2	12.6	6.1	6.1	2.0	0.2	–0.9	–1.6	10.4	6.2	9.1	18.4	14.8
1869	9.0	10.0	10.0	8.1	8.2	12.0	5.4	5.3	1.6	–0.3	–1.6	–2.7	9.5	5.4	9.1	13.3	10.6
1870	8.3	9.6	9.5	7.5	7.4	11.9	4.6	4.6	1.0	–0.9	–2.2	–3.5	9.0	4.8	9.1	19.2	14.2
	46.3	*50.8*	*49.8*	*41.3*	*41.7*	*60.7*	*27.6*	*27.0*	*8.4*	*–1.8*	*–7.0*	*–12.4*	*48.6*	*27.7*	*45.3*	*80.7*	*61.4*
1871	7.7	8.9	8.8	6.9	6.9	11.6	4.0	4.5	0.0	–0.6	–2.1	–3.1	8.3	4.5	9.1	19.0	14.5
1872	9.8	10.3	10.3	8.6	8.8	12.0	6.2	6.0	2.0	0.2	–1.3	–1.8	10.0	5.9	9.1	18.4	13.6
1873	9.4	10.2	9.8	8.2	8.5	12.4	5.5	5.5	1.6	0.2	–1.2	–2.0	9.8	5.7	9.2	17.0	13.6
1874	8.8	9.6	9.6	7.6	7.8	12.1	5.0	5.2	0.9	–0.4	–1.8	–2.7	9.2	5.1	9.2	17.9	13.1
1875	8.8	9.9	9.3	7.9	7.9	11.8	4.9	5.1	1.1	–0.1	–1.5	–2.8	9.4	5.2	9.2	17.9	15.6
	44.5	*48.9*	*47.8*	*39.2*	*39.9*	*59.9*	*25.6*	*26.3*	*5.6*	*–0.7*	*–7.9*	*–12.4*	*46.7*	*26.4*	*45.8*	*90.2*	*70.4*
1876	9.3	10.0	9.8	8.4	8.2	12.0	5.6	5.5	1.6	–0.3	–1.5	–2.6	9.6	5.5	9.2	18.7	14.3
1877	9.4	10.3	9.7	8.8	8.3	12.1	5.6	4.7	1.5	–0.8	–1.8	–2.9	9.9	5.4	9.3	14.7	13.6
1878	8.6	9.4	8.9	7.6	7.4	12.0	4.9	4.4	0.9	–0.9	–2.1	–3.1	9.0	4.8	9.3	16.4	13.0
1879	7.2	8.4	8.3	6.4	6.3	11.0	4.3	3.7	0.5	–1.5	–2.3	–3.6	7.8	4.1	9.2	17.3	14.8
1880	9.2	10.2	9.8	8.2	8.3	12.1	5.7	5.5	2.0	0.5	–0.7	–2.1	9.7	5.7	9.3	20.8	13.1
	43.7	*48.3*	*46.5*	*39.4*	*38.5*	*59.2*	*26.1*	*23.8*	*6.5*	*–3.0*	*–8.4*	*–14.3*	*46.0*	*25.5*	*46.3*	*87.9*	*68.8*
1881	8.7	9.9	9.5	7.9	7.7	12.0	5.2	4.8	1.5	–0.1	–1.5	–2.5	9.3	5.3	9.3	16.9	14.0
1882	9.0	9.7	9.3	7.9	8.0	11.9	5.3	5.1	1.7	–0.3	–1.4	–2.4	9.3	5.3	9.3	15.8	9.4
1883	8.7	9.5	9.1	7.7	7.4	11.4	4.8	4.6	0.8	–1.3	–2.4	–3.3	9.1	4.8	9.3	14.3	11.5
1884	9.3	10.3	9.7	8.3	8.1	12.1	5.4	5.5	1.5	–0.3	–1.4	–2.6	9.8	5.5	9.4	15.2	11.1
1885	8.7	10.0	9.4	8.0	7.7	11.7	5.1	5.1	1.9	0.0	–1.5	–2.2	9.3	5.3	9.4	17.1	12.9
	44.4	*49.4*	*47.0*	*39.8*	*38.9*	*59.1*	*25.8*	*25.1*	*7.4*	*–2.0*	*–8.2*	*–13.0*	*46.8*	*26.2*	*46.7*	*79.3*	*58.9*
1886	8.8	10.0	9.6	8.1	7.7	11.6	5.1	5.4	1.3	–0.9	–1.9	–2.5	9.4	5.2	9.4	17.8	13.6
1887	7.5	8.7	8.5	6.7	6.4	10.8	4.1	4.5	–0.2	–1.6	–2.4	–3.2	8.1	4.2	9.4	19.3	15.2
1888	7.7	9.0	8.8	6.9	6.7	10.8	4.6	4.5	0.5	–1.3	–2.2	–2.9	8.4	4.4	9.4	17.7	14.5
1889	7.9	9.0	8.4	6.8	6.8	11.1	4.1	3.8	0.7	–1.6	–2.5	–3.3	8.4	4.3	9.3	18.2	13.5
1890	7.8	8.7	8.8	6.8	6.6	11.0	4.5	4.3	0.5	–0.9	–2.4	–2.8	8.3	4.4	9.3	17.2	11.9
	39.7	*45.4*	*44.1*	*35.3*	*34.2*	*55.3*	*22.4*	*22.5*	*2.8*	*–6.3*	*–11.4*	*–14.7*	*42.6*	*22.5*	*46.8*	*90.2*	*68.7*
1891	8.0	8.9	8.7	6.9	6.9	11.0	4.4	4.4	0.6	–0.9	–2.0	–2.9	8.4	4.5	9.3	20.3	13.3
1892	8.8	9.8	9.7	7.9	8.0	11.8	5.2	5.1	1.1	–0.4	–1.6	–2.5	9.3	5.2	9.2	16.7	13.6
1893	9.2	10.3	10.0	8.4	8.2	12.3	5.4	5.8	1.4	0.0	–1.3	–2.3	9.8	5.6	9.2	19.7	15.0
1894	8.9	9.9	9.8	8.0	7.9	11.8	5.3	5.1	1.2	–0.1	–1.2	–2.4	9.4	5.4	9.3	17.0	12.8
1895	8.5	9.4	9.2	7.7	7.5	11.4	5.0	4.8	1.2	–0.6	–1.8	–2.8	9.0	5.0	9.2	21.4	16.9
	43.4	*48.3*	*47.4*	*38.9*	*38.5*	*58.3*	*25.3*	*25.2*	*5.5*	*–2.0*	*–7.9*	*–12.9*	*45.9*	*25.7*	*46.2*	*95.1*	*71.6*
1896	8.3	8.9	8.7	7.4	7.1	11.2	4.5	4.1	0.6	–0.7	–2.2	–2.8	8.6	4.6	9.2	16.8	10.8
1897	9.3	9.9	9.9	8.4	8.1	12.0	5.8	5.6	1.8	0.3	–1.0	–1.8	9.6	5.7	9.2	16.9	13.4
1898	9.4	10.1	10.3	8.5	8.4	12.5	6.0	6.1	2.0	0.8	–0.8	–1.5	9.8	6.0	9.2	16.2	11.3
1899	9.2	10.3	10.3	8.4	8.4	12.6	6.0	6.0	1.8	0.5	–0.7	–1.8	9.8	5.9	9.2	15.3	11.5
1900	9.6	10.3	10.3	8.6	8.4	12.4	5.9	5.7	2.0	0.1	–1.3	–2.1	10.0	5.8	9.2	16.6	13.5
	45.8	*49.5*	*49.5*	*41.3*	*40.4*	*60.7*	*28.2*	*27.5*	*8.2*	*1.0*	*–6.0*	*–10.0*	*47.8*	*28.0*	*46.0*	*81.8*	*60.5*
1901	8.4	9.2	9.1	7.3	7.3	11.2	4.7	4.5	0.6	–1.1	–2.3	–3.0	8.8	4.7	9.2	18.2	14.9
1902	8.6	9.4	9.4	7.7	7.5	11.6	5.1	4.8	1.3	–0.3	–1.7	–2.4	9.0	5.1	9.2	16.1	12.1
1903	9.0	9.5	9.6	7.7	7.8	11.5	5.4	5.1	0.8	–0.5	–1.8	–2.4	9.2	5.1	9.2	15.4	11.4
1904	9.5	10.3	9.8	8.6	8.4	12.4	6.0	5.7	1.6	0.3	–1.1	–1.9	9.9	5.8	9.2	18.4	15.5
1905	8.8	9.6	9.2	7.7	7.7	11.5	4.8	4.3	0.9	–0.8	–2.1	–3.0	9.2	4.9	9.2	18.6	14.8
	44.3	*48.0*	*47.1*	*39.0*	*38.7*	*58.2*	*26.0*	*24.4*	*5.2*	*–2.4*	*–9.0*	*–12.7*	*46.1*	*25.6*	*46.0*	*86.7*	*68.7*
1906	9.1	9.9	9.7	8.1	8.0	12.2	5.1	4.7	0.9	–0.7	–1.8	–2.8	9.5	5.2	9.2	17.1	13.7
1907	8.8	9.6	9.3	7.8	7.8	11.9	5.2	5.0	1.3	–0.5	–1.7	–2.6	9.2	5.2	9.1	18.2	15.7
1908	8.3	9.3	9.4	7.4	7.3	11.7	4.9	5.1	0.8	–0.1	–1.6	–2.3	8.8	5.0	9.1	17.0	12.7
1909	8.3	9.0	9.0	7.2	7.2	11.2	4.4	4.1	0.8	–1.1	–2.5	–3.4	8.7	4.5	9.2	16.9	13.3
1910	9.0	9.7	9.3	7.9	7.9	11.5	5.2	4.7	1.1	–1.0	–2.5	–3.1	9.4	5.0	9.2	14.1	12.4
	43.5	*47.5*	*46.7*	*38.4*	*38.2*	*58.5*	*24.8*	*23.6*	*4.9*	*–3.4*	*–10.1*	*–14.2*	*45.6*	*24.9*	*45.8*	*83.3*	*67.8*

Jahresmittel der Temperatur für 12 Stationen des schweizerischen klimatologischen Beobachtungsnetzes

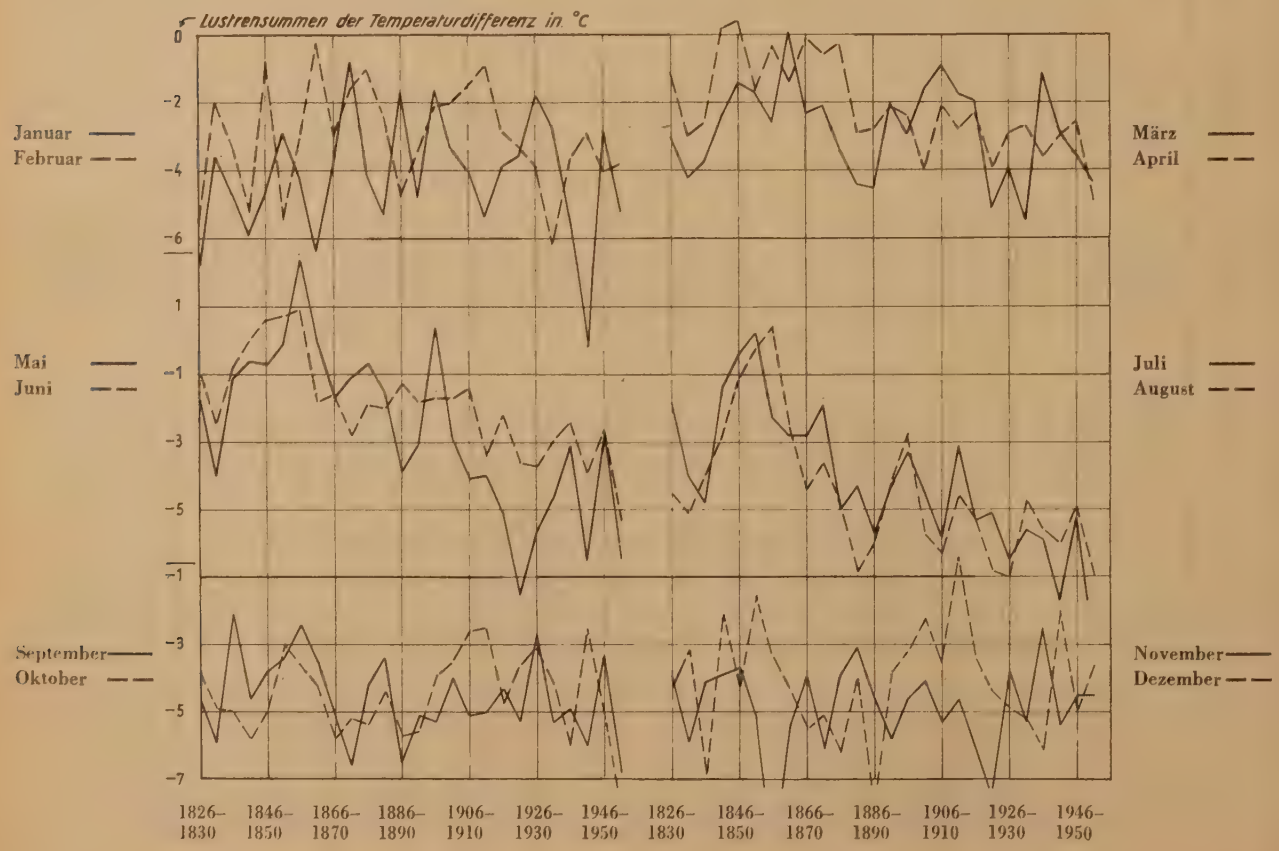
Jahr	Basel	Genf	Sion	Bern	Zürich	Locarno	Engelberg	Mont Soleil	Bever	St. Gotthard	Gr. St. Bernhard	Säntis	Mittelwert		30 jähr. Mittel	△T Sommer - Winter	
	1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)	11)	12)	1)–2)	1)–12)	1)–2)	1)–2)	1)–12)
1911	9.8	10.6	10.4	8.8	8.8	12.2	6.0	6.3	1.3	0.6	–0.8	–1.6	10.2	6.0	9.2	18.7	14.4
1912	8.8	9.5	9.3	7.7	7.6	11.2	5.3	5.0	1.1	–0.6	–1.9	–3.0	9.2	5.0	9.2	13.1	10.0
1913	9.4	10.0	10.1	8.3	8.2	11.8	5.9	5.6	1.5	–0.2	–1.5	–2.3	9.7	5.6	9.2	14.3	10.2
1914	8.9	9.5	9.3	7.8	7.7	11.4	5.2	4.9	1.3	–0.2	–1.7	–2.3	9.2	5.1	9.2	16.4	11.4
1915	9.1	9.8	9.3	7.9	7.8	11.2	5.1	4.6	1.3	–0.8	–2.3	–3.1	9.4	5.0	9.2	15.3	14.5
	46.0	*49.4*	*48.4*	*40.5*	*40.1*	*57.8*	*27.5*	*26.4*	*6.5*	*–1.2*	*–8.2*	*–12.3*	*47.7*	*26.7*	*46.0*	*77.8*	*60.5*
1916	9.4	9.7	9.6	8.2	8.2	11.5	5.5	5.2	1.5	–0.3	–1.9	–2.6	9.5	5.3	9.2	12.4	10.6
1917	8.3	9.0	8.8	7.2	7.2	11.1	4.4	4.2	0.2	–0.8	–2.4	–3.0	8.6	4.5	9.2	18.1	15.2
1918	9.1	9.8	9.8	8.2	8.0	11.6	5.6	5.7	1.6	0.1	–1.3	–1.9	9.5	5.5	9.2	17.3	12.2
1919	8.7	9.5	9.3	7.8	7.5	11.6	4.7	4.4	0.4	–1.1	–2.6	–3.4	9.1	4.7	9.3	15.4	12.6
1920	9.3	10.6	10.6	8.8	8.5	12.4	6.3	6.3	2.4	1.1	–0.5	–0.7	9.9	6.3	9.3	13.9	11.1
	44.8	*48.6*	*48.1*	*40.2*	*39.4*	*58.2*	*26.5*	*25.8*	*6.1*	*–1.0*	*–8.7*	*–11.6*	*46.6*	*26.3*	*46.2*	*77.1*	*61.7*
1921	9.9	10.8	10.9	9.0	8.9	12.9	6.2	6.6	2.3	1.2	–0.2	–1.0	10.3	6.5	9.4	16.8	13.0
1922	8.4	9.5	9.1	7.7	7.4	11.6	4.8	4.6	1.3	–0.5	–1.7	–2.9	9.0	4.9	9.4	16.1	13.3
1923	9.4	10.4	10.0	8.6	8.3	12.3	5.6	5.4	2.0	–0.1	–1.3	–2.4	9.9	5.7	9.4	15.6	13.8
1924	8.5	9.7	9.5	7.7	7.4	11.9	5.1	5.2	1.5	0.0	–1.3	–2.0	9.1	5.3	9.4	16.6	14.1
1925	9.0	10.0	9.6	8.0	7.9	11.6	5.2	4.9	1.1	–0.4	–1.7	–2.6	9.5	5.2	9.4	15.4	11.5
	45.2	*50.4*	*49.1*	*41.0*	*39.9*	*60.3*	*26.9*	*26.7*	*8.2*	*0.2*	*–6.2*	*–10.9*	*47.8*	*27.6*	*47.0*	*80.5*	*65.7*
1926	9.6	10.3	10.3	8.6	8.5	12.6	6.2	5.9	1.9	0.5	–1.0	–1.8	10.0	6.0	9.4	13.9	11.6
1927	9.2	10.2	9.9	8.4	8.1	12.3	5.8	5.5	1.8	0.3	–1.2	–1.8	9.7	5.7	9.4	16.4	13.8
1928	9.8	10.9	10.5	9.0	8.8	12.5	6.2	5.9	1.9	0.4	–1.0	–1.9	10.3	6.1	9.5	17.3	14.7
1929	9.0	9.8	9.8	7.9	7.7	12.0	5.4	5.4	1.0	0.1	–1.5	–2.2	9.4	5.4	9.4	20.9	17.3
1930	9.8	10.7	10.5	9.1	8.8	11.8	6.4	6.0	1.8	0.2	–1.1	–1.5	10.3	6.0	9.5	15.3	13.4
	47.4	*51.9*	*51.0*	*43.0*	*41.9*	*61.2*	*30.0*	*28.7*	*8.4*	*1.5*	*–5.8*	*–9.2*	*49.7*	*29.2*	*47.2*	*83.8*	*70.8*
1931	8.5	9.7	9.2	7.8	7.5	11.4	4.9	4.6	1.0	–0.7	–1.9	–2.7	9.1	4.9	9.5	16.4	15.2
1932	8.9	9.8	9.8	8.1	7.9	11.4	5.6	5.4	1.3	–0.1	–1.7	–1.6	9.4	5.4	9.5	18.4	13.5
1933	8.8	9.7	10.0	7.9	7.6	11.5	5.1	5.0	1.0	–0.7	–2.2	–2.7	9.3	5.1	9.5	17.4	13.7
1934	9.9	10.7	10.6	9.1	9.0	12.0	6.3	6.2	1.9	0.9	–0.4	–1.0	10.3	6.3	9.5	19.0	13.3
1935	9.4	10.3	10.0	8.4	8.2	11.6	5.4	4.9	0.9	–0.5	–2.0	–2.6	9.9	5.3	9.5	16.3	14.6
	45.5	*50.2*	*49.6*	*41.3*	*40.2*	*57.9*	*27.3*	*26.1*	*6.1*	*–1.1*	*–8.2*	*–10.6*	*48.0*	*27.0*	*47.5*	*87.5*	*70.3*
1936	9.6	10.3	10.2	8.6	8.5	11.3	5.8	5.5	1.5	–0.2	–1.6	–2.1	9.9	5.6	9.5	14.7	13.2
1937	9.8	10.7	10.6	8.8	8.7	11.6	6.1	5.8	1.6	–0.1	–1.4	–2.2	10.3	5.8	9.6	15.4	12.3
1938	9.3	10.1	10.3	8.4	8.3	11.6	5.6	5.6	1.3	–0.2	–1.0	–1.9	9.7	5.6	9.6	16.6	14.9
1939	9.1	9.8	10.0	8.0	8.0	11.1	5.4	5.1	1.1	–0.4	–1.8	–2.4	9.5	5.2	9.6	16.2	12.8
1940	8.2	9.3	9.2	7.4	7.2	10.8	4.7	4.6	0.5	–0.8	–2.0	–3.0	8.7	4.7	9.6	18.0	12.9
	46.0	*50.2*	*50.3*	*41.2*	*40.7*	*56.4*	*27.6*	*26.6*	*6.0*	*–1.7*	*–7.8*	*–11.6*	*48.1*	*26.9*	*47.9*	*80.9*	*66.1*
1941	8.5	9.4	9.3	7.6	7.5	10.7	4.8	4.7	0.6	–0.6	–2.2	–2.9	8.9	4.8	9.6	18.9	15.2
1942	8.8	10.0	10.1	7.9	8.0	11.6	5.4	5.3	1.9	0.1	–1.1	–1.9	9.4	5.5	9.6	20.4	16.8
1943	10.2	11.0	11.0	9.1	9.3	12.8	6.4	6.4	2.2	0.6	–0.4	–1.0	10.6	6.5	9.6	16.6	12.9
1944	9.3	10.3	9.6	8.0	8.2	11.5	5.1	4.9	1.1	–0.9	–1.8	–2.8	9.8	5.2	9.6	18.0	14.2
1945	10.1	11.0	10.5	8.8	9.0	12.6	6.1	6.2	1.9	0.3	–0.6	–1.5	10.5	6.2	9.6	19.0	16.0
	46.9	*51.7*	*50.5*	*41.4*	*42.0*	*59.2*	*27.8*	*27.5*	*7.7*	*–0.5*	*–6.1*	*–10.1*	*49.2*	*28.2*	*48.0*	*92.9*	*75.1*
1946	9.6	10.7	10.3	8.6	8.6	11.7	5.9	5.7	1.7	0.4	–1.0	–1.4	10.1	5.9	9.7	16.4	13.9
1947	10.6	11.4	11.4	9.8	9.5	12.1	6.9	6.7	2.5	1.2	0.0	–0.9	11.0	6.8	9.7	21.7	18.2
1948	10.0	10.5	10.8	9.1	9.0	12.1	6.5	6.4	2.2	1.3	–0.2	–0.9	10.2	6.4	9.8	13.9	12.6
1949	10.5	11.0	11.1	9.6	9.5	12.7	6.4	6.7	2.1	1.2	–0.1	–1.0	10.7	6.6	9.8	17.8	12.1
1950	10.0	10.9	10.7	9.3	9.2	12.2	6.3	6.0	1.7	0.7	–0.8	–1.3	10.5	6.2	9.8	17.2	14.5
	50.7	*54.5*	*54.3*	*46.4*	*45.8*	*60.8*	*32.0*	*31.5*	*10.2*	*4.8*	*–2.1*	*–5.5*	*52.5*	*31.9*	*48.8*	*87.0*	*71.3*
1951	9.7	10.3	10.5	8.7	8.8	11.5	6.1	5.8	1.8	0.0	–1.2	–1.4	10.0	5.9	9.8	16.1	14.9
1952	9.8	10.6	10.3	8.9	8.8	11.6	5.7	5.6	1.6	–0.3	–1.6	–2.5	10.2	5.7	9.9	19.6	16.0
1953	9.6	10.4	10.2	8.6	8.7	12.2	5.9	6.3	1.9	0.8	–0.5	–0.9	10.0	6.1	9.9	17.7	14.8
1954	9.0	10.1	9.8	8.3	8.2	11.2	5.1	5.0	1.5	–0.4	–1.8	–2.6	9.6	5.3	9.9	16.5	12.5
1955	9.2	10.4	10.1	8.2	8.3	11.7	5.5	5.5	1.7	–0.3	–1.4	–2.4	9.8	5.5	9.9	15.3	12.3
	47.3	*51.8*	*50.9*	*42.7*	*42.8*	*58.2*	*28.3*	*28.2*	*8.5*	*–0.2*	*–6.5*	*–9.8*	*49.6*	*28.5*	*49.4*	*85.2*	*70.5*
1956	7.9	9.2	9.0	7.1	7.3	10.9	4.2	4.1	0.6	–1.3	–2.4	–3.3	8.6	4.4	9.9	16.5	13.8
1957	9.5	10.4	10.3	8.5	8.8	11.7	5.9	5.9	2.0	0.8	–0.1	–1.4	10.0	6.0	9.9	15.4	12.6

In *Genf* begannen die meteorologischen Beobachtungen im Jahr 1760. Sie sind bis 1767 lückenhaft, seither jedoch fast vollständig. Seit 1836 war die Aufstellung beinahe unverändert, die Reihe 1826—1835 zudem in sehr ähnlicher Lage, ein seltener Glücksfall. Die einzelnen Beobachtungsreihen sind in der Bibliographie von Billwiller [5] aufgeführt, ferner finden wir eine Besprechung in [1] Bd. I, S. 19 und 23 mit Angabe der Werte für die Periode 1836—1900. Auf die älteren Serien werden wir nachfolgend näher eingehen. In neuester Zeit, vom Jahre 1951—1956 trat infolge der Errichtung eines astronomischen Beobachtungspavillons am früheren Standort der Thermometerhütte eine Veränderung ein. Da es sich zeigte, daß die an die nördliche Pavillonwand angelehnte Hütte etwas höhere Temperaturen ergab (etwa 0.2—0.3° im Jahresmittel), mußten die Werte von 1951—1956 etwas erniedrigt werden. Seit 1957 ist durch die Aufstellung einer englischen Hütte der alte Zustand annähernd wiederhergestellt worden.

Die Genfer Reihe wurde ungefähr gleichzeitig vom Verfasser in Zürich im Zusammenhang mit der Basler Temperaturreihe und unabhängig davon von Dr. E. Ambühl [6] in Bern zusammen mit der Temperaturreihe des Gr. St. Bernhard bearbeitet. Die Zürcher Bearbeitung ergab in Genf ähnlich wie in Basel einen zunehmenden Stadteinfluß, der sich aber auf eine längere Zeitdauer erstreckt, etwa von 1866—1935, und etwas weniger ausgesprochen ist als in Basel, da sich die Genfer Beobachtungsstation zwar ebenfalls am zunehmend überbauten Stadtrand, aber in etwas erhöhter, freier Lage befindet. Für die genauere Ortsbeschreibung verweisen wir auf die ausführliche Stationsgeschichte von R. Gautier und G. Tiercy [7]. Die Temperaturerhöhung gegenüber dem Freiland war in Genf schwierig festzustellen, weil in ähnlicher klimatologischer Lage wenig langjährige und unveränderte Reihen vorhanden sind. Die auf Grund eingehender Vergleiche mit den Basler Werten gefundene Erwärmung in den Sommermonaten in bezug auf die Umgebung (vgl. Fig. 2) wurde mit Hilfe der Lausanner Beobachtungen (von 1887—1954 unveränderte Aufstellung im sogenannten «Champ de l'Air») überprüft. Ferner wurde die aus mehreren Teilstücken bestehende Reihe von Montreux und die seit 1864 unveränderte Reihe von Neuenburg (Neuchâtel) zum Vergleich beigezogen. Die Genfer Stadt-Erwärmung bestätigte sich bei diesen Kontrollen. Im Sommer wurde sie zu 0.4°, im Winter zu 0.0°, im Jahresmittel zu 0.16° gefunden. In der ebenfalls eingehenden Berner Bearbeitung von E. Ambühl [6], d. h. aus dem Vergleich mit den Beobachtungen des Gr. St. Bernhard, zeigte sich dagegen kein wesentlicher säkularer Gang der Temperaturdifferenzen zwischen den beiden Reihen, so daß Ambühl keine Stadt-

Fig. 2

Lustrensummen der Temperaturdifferenz Basel-Binningen — Genf-Observatoire 1826—1955



erwärmung feststellen konnte. Bei der endgültigen Zusammenstellung der Reihe wurden daher die Durchschnitte der in den beiden Untersuchungen erhaltenen Monatsmittel als wahrscheinlichste Werte angenommen. Neben der Stadterwärmung mußte eine Änderung der Temperaturmittelberechnung um die Jahrundertwende berücksichtigt werden. Allgemein wird im schweizerischen klimatologischen Beobachtungsnetz das Monatsmittel der Temperatur als sog. Vierermittel aus den 3 Beobachtungsterminen 7½ h, 13½ h und zweimal 21½ h mitteleuropäischer Zeit berechnet, d. h. die Abendbeobachtung geht mit doppeltem Gewicht in den Mittelwert ein, wodurch eine weitgehende, aber nicht völlige Annäherung an das wahre 24 Std.-Mittel erreicht wird. Bis 1900 galten für die Beobachtungsreihen von Genf und Gr. St. Bernhard andere Ablesezeiten (vgl. Tab. 2). Die in [1] veröffentlichten Werte sind auf wahre Mittel, d. h. auf den 24-Std.-Durchschnitt, also nicht auf das Vierermittel, reduziert, wodurch sich gegenüber den neueren, in den Annalen der Meteorologischen Zentralanstalt [8] seit 1901 veröffentlichten Werten nach übereinstimmenden Vergleichen von R. Billwiller [9], R. Gautier [10] und E. Ambühl [6] im Sommer eine Korrektur von 0.3—0.4°, im Winter von 0.0°, im Jahresdurchschnitt von 0.15° ergibt. Alle Beobachtungen wurden auf das jetzt gebräuchliche Vierermittel reduziert. Wesentlich größere Schwierigkeiten bot die Bearbeitung der alten Beobachtungen vor 1826. 1826—1835 wurden die Ablesungen an einem, einige hundert Meter vom heutigen Standort entfernten, aber sehr ähnlich gelegenen Ort durchgeführt, so daß sie ohne Korrektur in den sorgfältigen Bearbeitungen von E. Plantamour [11] und [12] verwendet werden konnten. Vorher waren dagegen sowohl Aufstellung als auch Ablesetermine sehr verschieden, wurde doch damals morgens nicht zu festen Zeiten, sondern bei Sonnenaufgang abgelesen, offenbar aus der richtigen Erkenntnis heraus, damit in der Regel zugleich das Tagesminimum zu erhalten. Die Nachmittagsbeobachtung erfolgte um 14 h Ortszeit, also in der Nähe des Tagesmaximums. Dazu kam anfänglich eine Abendbeobachtung bei Sonnenuntergang zu Beginn der Messungen am astronomischen Observatorium im Dezember 1798. Diese dritte Beobachtung wurde jedoch von 1800 an fallen gelassen. Schon vor dem Jahr 1798 finden wir regelmäßige Beobachtungen in Genthod bei Genf. Sie beginnen im Jahr 1789, wurden 1794 für ein halbes Jahr unterbrochen, 1795 wieder aufgenommen und reichen bis zur Eröffnung des Observatoriums in Genf im Jahre 1798 [13]. 3 Ablesungen pro Tag. Sie sind von 1796—1798 im Supplementband I 1885 zu den Annalen der Met. Zentralanstalt [14] aufgeführt. Die ebenfalls in [14] enthaltenen Beobachtungen von 1799—1825 wurden im Botanischen Garten durchgeführt, bis 1821 im alten, südwestlich der Stadt gelegenen, ab 1822 im neuen im Norden am Seeufer gelegenen Garten. Bei dieser Verlegung trat ein starker Temperatursprung auf, wobei wie beim späteren Anschluß der Reihe 1826 ff. weder eine Überlappung der Reihen noch eine Parallelreihe vorhanden ist. Unglücklicherweise trat 1825/26 auch in der Berner Beobachtungsreihe ein Beobachter- und Standortwechsel auf und die Basler Reihe ist infolge der Beobachtungslücke von 1805—1825, welche mit Nachbarstationen geschlossen werden mußte, ebenfalls nur bedingt für die Reduktion der Reihen des Botanischen Gartens auf die neueren Genfer Beobachtungen brauchbar. Ambühl [6] schloß die älteren Beobachtungen mit Hilfe der Temperaturen des Gr. St. Bernhard an die 1826 beginnende Reihe an, wobei aber nur die Sommermonate verwendet werden konnten, da die Differenzen im Winter angesichts des großen Höhenunterschiedes (2000 m!) zu stark streuen. In der Zürcher Bearbeitung wurde der Anschluß über die Basler Reihe durchgeführt, welche sich ihrerseits in dieser Periode auf das Mittel aus Karlsruhe, Straßburg und Stuttgart stützt. Eine Abschätzung der Fehler der beiden Reduktionen ergab das Resultat, daß beide etwa gleich genau sein dürften, so daß das Mittel der beiden Berechnungen als definitiver Wert gewählt wurde. Eine Kontrolle ergab sich nachträglich bei der Bearbeitung der Berner Reihe, welche einerseits unter Venwendung des Mittelwertes ½ (Basel + Genf) und anderseits mit Hilfe des direkten Anschlusses der beiden Berner Reihen 1797—1827 (Studer) und 1826—1846 (Trechsel) durchgeführt werden konnte (vgl. [5]). Aus den Differenzen zwischen ½ (Basel + Genf) und den Reihen Studer 1806—1826 und Trechsel 1826—1835, d. h. in den Zeiten, in welchen jede dieser Reihen in sich ziemlich homogen ist, ergab sich für den Temperaturunterschied Studer—Trechsel aus den Differenzen mit ½ (Basel + Genf) im Jahresmittel 0.7°, durch den direkten Vergleich Studer—Trechsel in der Zeit 1826 IV—1827 VI, während sich die beiden Reihen überlappen, ebenfalls 0.7°, wobei in den einzelnen Monaten die Abweichungen im allgemeinen nur 0.1—0.2° betragen, so daß diese Kontrolle die Anschlußrechnungen stützt.

Von den älteren Genfer Beobachtungsreihen (vgl. [5]) ist diejenige von Deluc [15] die wertvollste, trotzdem nur eine einzige Ablesung pro Tag, morgens zwischen 7 und 8 h vorgenommen wurde. Die Zeit ist aber bei jeder Beobachtung genau angegeben und die Termine wurden monatlich gewechselt, so daß die Werte verhältnismäßig leicht an Hand des von Plantamour S. 12 in [12] untersuchten Tagesganges der Temperatur in Genf auf Vierermittel umgerechnet werden konnten. Die Aufstellung von Deluc vor einer gegen Norden gerichteten Dachluke bezeichnet er selbst als eine der bestmöglichen im alten Genf und dies dürfte, da keine wesentlichen Erwärmungen durch das am Morgen nur schwach bestrahlte Dach anzunehmen sind, richtig sein. Die Aufstellung spielt für die Verwendbarkeit der Reihen ja eine wesentliche Rolle, da damals die Thermometer meist ohne Strahlungsschutz aufgestellt wurden. Die homogene Reihe von Deluc umfaßt mit nur geringen Lücken 33 Jahre von 1768—1800, sie kann somit direkt an die Reihe des alten Botanischen Gartens angeschlossen werden. Da der Anschluß der Reihe des Botanischen Gartens an die neueren Reihen ab 1826, wie oben ausgeführt wurde, schwierig war, wurde zur Kontrolle auch ein direkter Anschluß der Deluc-Reihe an die Beobachtungen ab 1826 mit Hilfe der Basler und der Mailänder Reihe [4] und [27] vorgenommen, um die systematischen Fehler möglichst zu eliminieren. Es galt ferner, die aus einer einzigen Beobachtung pro Tag resultierenden Fehler-

quellen in der Bestimmung der einzelnen Monatsmittel soweit als möglich auszumerzen. Daher wurden neben der Reihe von Deluc auch die übrigen in [5] aufgeführten älteren Genfer Reihen beigezogen und an die Deluc-Reihe angeschlossen (de Lubières [16] 1760—1789, besonders zu Beginn unvollständig, 2 verschiedene Standorte, 2 Ablesungen pro Tag, Senebier [17] 1782—1789, 3 Ablesungen pro Tag, Genthod [13] 1789—1798 vgl. oben, sowie für einzelne Interpolationen 1782 VI, 1784 VI, 1785 III die Reihe von Pictet [18] 1774—1787). Ferner konnten die auf Genf reduzierten Reihen von Bern [14, 19] (von 1777 an) und von Gurzelen [20 a] (1771—1784) verwendet werden, wobei die letzteren jedoch infolge der großen Entfernung von 125 km nur mit einem Viertel des Gewichtes der Genfer Stationen eingesetzt wurden. Von 1768 an nach rückwärts standen — da die unvollständigen Ablesungen de Lubières' aus dieser Zeit unbrauchbar waren — keine Genfer Beobachtungen zur Verfügung. Da sich aber bei der Bearbeitung der Basler Reihe gezeigt hatte, daß die in [21] veröffentlichten, in mühsamer Arbeit im 19. Jahrhundert auf Tagesmittel reduzierten Beobachtungen von Neuenburg 1753—1782 mit Ausnahme der Jahre um 1866 zuverlässig sind, wurden sie mit Hilfe der Vergleichsperiode 1768—1782 auf Genf reduziert. Bei der ähnlichen geographischen Lage der beiden Stationen (Jurafuß, am Rande eines größeren Sees in etwa 400 m ü. M.) kann diese Reduktion trotz der Entfernung von etwa 105 km im Rahmen der bei alten Reihen erzielbaren Genauigkeit der Monatsmittel vorgenommen werden. Die einzelnen Monatsmittel sind naturgemäß um etwa ½—1° unsicher, die Zehntelgrade sind nur als Rechnungsgrößen zu werten. Für die Jahre 1762—1766, in denen die Neuenburger Beobachtungen lückenhaft und offenbar im Jahre 1766 etwa ½° höher sind als in den übrigen Jahren, wurde die Berner Reihe 1760—1766 [20 b] zur Ergänzung beigezogen.

Als dritte Grundreihe konnten vom Jahre 1817 an die bereits erwähnten Beobachtungen des *Gr. St. Bernhard* verwendet werden, welche von Ambühl [6] eingehend studiert und auf Vierermittel reduziert wurden. Neben den Reduktionen, die durch die im 19. Jahrhundert häufig wechselnden Beobachtungszeiten notwendig wurden (Tab. 2), war eine Thermometerkorrektur anzubringen. In [1] wurde die 1883 festgestellte Korrektur von 0.55° linear auf die Periode 1851—1882 verteilt. Die Nachkontrolle der frühern Thermometervergleiche und das theoretisch zu erwartende nichtlineare Anwachsen der Fehlanzeige ergab demgegenüber folgende Korrekturbeträge:

bis 1860	1861–62	1863–66	1867–71	1872–75	1876–80	ab 1881
0.0°	–0.1°	–0.2°	–0.3°	–0.4°	–0.5°	–0.6°

Tab. 2 nach E. Ambühl

Temperaturablesungen

in Ortszeit

Genève | *Gr. St. Bernard*

welche für die Berechnung des Vierermittels: ¼ (7½ + 13½ + 2 · 21½) verwendet wurden.

S. A. = Sonnenaufgang
S. U. = Sonnenuntergang

—— Änderung des Standortes,
—— der *Beobachtungstermine*

Genthod: bis XI. 1798	S. A. 14 S. U.
XII. 1798— 1799	S. A. 14 S. U.
1800— 1821	S. A. 14
1822— 1825	S. A. 14
1826— 1835	9, 12, 15 Min. Max.
1836— 1846	8, 9, 12, 15, 20, 21 Min. Max.
1847— 1848	6, 8, 9, 12, 15, 18, 20, 21
1849— XI. 1883	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22
XII. 1883— 1928	1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22
1929—	7, 13, 21
	= MEZ 7½, 13½, 21½

15. IX. 1817— 1825	S. A. 14
1926— 1835	9, 12, 15 Min. Max.
1836— 1845	S. A. 9, 12, 15, 21 Min. Max.
1846	9, 12, 15, 21 Min. Max.
1847— 1850	6, 8, 9, 12, 15, 18, 20, 21
1851— XI. 1883	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22
XII. 1883— IX. 1900	7, 10, 13, 16, 19, 22
X. 1900—VII. 1925	7, 13, 21
19. IX. 1925—	7, 13, 21
	= MEZ 7½, 13½, 21½

Beobachtungszeiten Genève im 18. Jahrhundert vgl. Text oben

Für die Kontrolle der neueren Beobachtungen seit der Jahrhundertwende standen die Differenzen zwischen dem Gr. St. Bernhard und den Bergstationen St. Gotthard, San Bernardino und Säntis zur Verfügung, seit 1938 auch Jungfraujoch. Daraus ergab sich, daß für die Jahre 1951 und 1953, als auf dem St. Bernhard zeitweise mangelhaft beobachtet wurde, Korrekturen notwendig sind (1951 I—III sowie 1953 VI, VII, XII + 1°, 1951 IV—VI, X—XII und 1953 IX—XI + 0.5°). Die Aufstellung der Instrumente erfuhr 1900 und 1925 Änderungen (vgl. [22]). 1926—1932 wurden dadurch Korrekturen notwendig, anfangs + 0.5°, dann abnehmend, 1932 nur noch + 0.1°. Am 19. September 1925 war das alte Thermometergehäuse, das an einer vormittags stark bestrahlten NE-Wand befestigt war und zu hohe Morgentemperaturen zeigte, durch ein neues Gehäuse ersetzt worden. Die allmählich abnehmende Korrektur ist wahrscheinlich darauf zurückzuführen, daß das 1925 erneuerte Gehäuse anfänglich weiß gestrichen und daher gut reflektierend war, allmählich aber wieder wie sein Vorgänger grau wurde und wieder einen wesentlichen Strahlungsfehler aufwies. Im übrigen ist auf Grund der 1900—1901 durchgeführten Vergleichsmessungen [23] durch den Wechsel der Standorte kein wesentlicher Unterschied der Aufstellungen anzunehmen, nach 1925 wurde zudem wieder ungefähr der alte Standort gewählt, der seit Beginn der Beobachtungen im 19. Jahrhundert verwendet worden war. Die älteste durchgehende Bergstationsreihe im Höhenbereich der Gletscher ist — auch wenn die Aufstellung, wie erwähnt, in bezug auf Strahlungsfehler ähnlich wie die Säntisanordnung nicht einwandfrei ist — somit eine wertvolle Ergänzung zu den alten Talstationsreihen.

Zur weiteren Verlängerung der Höhenstationsreihen nach rückwärts bis ins 18. Jahrhundert hinein können wir die *St. Gotthard*-Reihe (2095 m) verwenden, welche zwar erst seit 1903 durchgehende Beobachtungen aufweist, aber in der Zeit der Societatis Meteorologicae Palatinae während einer 12½jährigen Periode vom Juni 1781 bis Dezember 1792 eine Vorgängerin hat [24]. Wohl kennen wir die genaue Aufstellung der Instrumente aus dieser Periode nicht, wir haben auch keine Möglichkeit, die Eichfehler des Thermometers zu kontrollieren, doch ist auf dem Gotthard bei der kräftigen Belüftung durch den Paßwind eine wesentliche Dämpfung eines eventuellen Strahlungsfehlers anzunehmen. Da das Thermometer damals sicher neu war und für das Netz der Societatis Palatinae wohl gute Instrumente verwendet wurden, ist auch ein größerer Eichfehler unwahrscheinlich. Ein Strahlungsfehler würde eine zu hohe Temperatur ergeben, ebenso ein älteres Thermometer, da mit der Alterung ja regelmäßig negative Korrekturen auftraten. Nun zeigt sich aber, daß die Gotthardtemperaturen im Jahrzehnt 1781—1790 im Vergleich zu den heutigen Werten verhältnismäßig tief lagen, während die Talstationen wie auch die Hohenpeißenbergreihe (994 m ü. M.) in Oberbayern in jener Zeit relativ hohe Temperaturwerte ergeben. Wir müssen, falls sich dieses Ergebnis durch irgendwelche andern Beweise bestätigen läßt, annehmen, daß in jener Zeit der vertikale Temperaturgradient verhältnismäßig groß war und im Bereich der Gletscher eine niedrige Temperatur herrschte. Möglicherweise läßt sich der damalige hohe Gletscherstand, der sich mit den hohen Taltemperaturen nicht leicht vereinbaren läßt, durch weitere Bearbeitung der alten Gebirgs-Beobachtungen klären.

Die neueren Gotthardbeobachtungen beginnen im Jahr 1864, doch wurde die Reihe 1876 und von 1890 an unterbrochen. Dagegen wurden an der ähnlich gelegenen Station San Bernardino (2073 m) bis zum Jahr 1940 ständig Beobachtungen durchgeführt, so daß bis zum Jahr 1905 die Beobachtungen dieser etwa 46 km weiter im ESE gelegenen Station auf St. Gotthard reduziert werden konnten, wobei sich aus der Vergleichsperiode 1903—1940 ein sicherer Reduktionsbetrag ergab. Ab 1906 war die St. Gotthard-Reihe bis zum zweiten Weltkrieg im allgemeinen zuverlässig, immerhin traten in den Jahren während und nach dem letzten Krieg häufige Unregelmäßigkeiten auf, welche zur Verlegung der Station vom Hospiz nach dem benachbarten Dienstgebäude der Elektrizitätsgesellschaft Aar e Ticino führten. Die Verlegung bewirkte keine wesentliche Änderung, so daß dieser Teil der Reihe, wie aus Vergleichen mit den Reihen Grimsel (1959 m), Gr. St. Bernhard (2479 m) und Säntis (2500 m) hervorgeht, ohne Reduktion verwendet werden kann.

Als letzte hochgelegene Bergstation finden wir in unserer Zusammenstellung den *Säntis*, der seit 1893 eine unveränderte Aufstellung besitzt, allerdings, wie beim Gr. St. Bernhard, mit zu hohen Sommer-Morgentemperaturen, da beide Thermometer sowohl an der NE- als auch an der NW-Wand morgens der Rückstrahlung von besonntem Stein ausgesetzt sind. Die Stationsgeschichte vor der Jahrhundertwende ist im Klima der Schweiz ([1] Bd. I, S. 8—9) ausführlich erläutert, so daß sich hier ein näheres Eingehen erübrigt. Die Beobachtungen von 1882—1892, welche aus drei Einzelreihen bestehen, wurden mit Hilfe der Station Rigi-Kulm (1787 m) auf die neue Säntisreihe reduziert. Vor dem September 1882 fehlen die Werte vom Säntis völlig, so daß die Werte des etwa 700 m tiefer und 68 km im WSW liegenden Rigi zur Ergänzung der Reihe auf den Säntis reduziert werden mußten. Für die Einzelmonate ergeben sich besonders im Winter, während welchem eventuell eine Nebelmeergrenze längere Zeit zwischen 1800 m und 2500 m liegen kann, Streuungen σ von etwa ± 0.5°, während die Jahresmittel auf ± 0.15° genau erhalten werden.

Als Talstation im höhern Alpengebiet wurde die Reihe von *Bever* (1712 m) aufgenommen, welche seit 1864 durchgehend ist, aber einige Verlegungen innerhalb des Ortes aufweist, so in den Jahren 1892, 1897, 1901, 1919, 1934, 1945/46 und zuletzt anfangs 1955. Der Vergleich mit der ähnlich gelegenen Station Sils-Maria, welche ebenfalls seit 1864 existiert, zeigt, daß die Verlegungen bis 1934 nur geringe Änderungen zur Folge hatten, so daß keine Reduktion notwendig wurde. Die Werte von 1934—1944 mußten in allen Monaten um 0.6° herabgesetzt werden. Die Periode 1944—1954 zeigt zwar etwa 0.2° tiefere Werte als die ersten Beobachtungsreihen, doch wurde auf eine Korrektur verzichtet. Noch größere Änderungen brachte die Aufstellung einer englischen Hütte statt der vorher verwendeten Hausaufstellungen beim Bahnhof Bever anfangs 1955. Die Erniedri-

gung der Temperatur, besonders in den Wintermonaten, erreicht seither mehrere Zehntelgrade. Da die neue Reihe für eine definitive Bearbeitung noch zu kurz ist, wurden die Werte seit 1955 provisorisch mit + 0.5° in Jahresmittel auf die früheren Aufstellungen reduziert.

Von den beiden nächsttieferen Gebirgsstationen Mont Soleil (1174 m) und *Engelberg* (1018 m) bot die letztere für die Bearbeitung keine Schwierigkeiten, da sie seit 1864 unverändert im Kloster untergebracht ist und daher, wie die Kontrolle mit der Oberiberger Reihe zeigt, ohne Korrektur übernommen werden kann.

Dagegen erforderte die *Mont-Soleil*-Reihe im Jura eine Reduktion der Chaumont-Beobachtungen, da sie erst im Jahre 1908 beginnt. Da die beiden Bergrücken nur 14 km voneinander entfernt sind und fast gleiche Höhe aufweisen, ist die Reduktion im Dezennium 1911—1920 durchführbar, nur erwies sich die aus mehreren Teilstücken zusammengesetzte, 1864 beginnende Chaumont-Reihe als nicht homogen. An Vergleichsstationen kamen vor der Jahrhundertwende neben dem benachbarten, aber viel tiefer gelegenen Neuchâtel einzig die homogene, aber 72 km weiter im SE in den Alpen gelegene Station Beatenberg in etwa gleicher Meereshöhe in Betracht. Beiden wurde gleiches Gewicht gegeben und mit Hilfe der so gewonnenen Kontrollreihen die Reduktion der Einzelreihen des Chaumont vorgenommen.

Als Alpentalstation wurde *Sion* im Wallis gewählt, wo seit 1864 Beobachtungen durchgeführt wurden. Die 1873 errichtete und bis heute beibehaltene Aufstellung im Kloster führte zu einer homogenen Reihe, einzig die während eines Umbaus vorgenommene Hilfsaufstellung von 1920 VII bis 1921 II ergab um etwa 0.6° höhere Werte, so daß jene Monatsmittel korrigiert werden mußten. Die älteren Beobachtungen vor 1873 mit zwei verschiedenen Aufstellungen (1864—1868 XI und 1868 bis 1873 VIII zeigen, wenn wir die Beobachtungen von Martigny und Bex als Vergleichsstation herbeiziehen, etwas höhere Werte als die Klosteraufstellung, so daß Reduktionen von — 0.6° und — 0.3° im Jahresmittel angebracht werden mußten.

Von den restlichen drei Talstationen liegen zwei im Mittelland (Bern und Zürich), eine am Alpensüdfuß (Locarno). Am wenigsten Schwierigkeiten boten die *Zürcher* Beobachtungen. Die Verlegung von 1890/91 von der Sternwarte in das Physikgebäude brachte keine Veränderung der Tages- und Monatsmittel der Temperatur. Die zweite Verlegung im September 1949 in die neue Meteorologische Zentralanstalt bewirkte dagegen eine Temperaturerniedrigung von 0.8° im Jahresmittel (vgl. [25]), trotzdem nur eine Höhenänderung von 475 auf 556 m eintrat. Unsere Tabellenwerte beziehen sich auf die neue Station (Thermometerhütte 556 m, Barometer 569 m).

Die *Berner* Beobachtungsreihe (572 m) ist zwar eine der ältesten, da sie mit Unterbrechungen bis zum Jahr 1760 zurückverfolgt werden kann, doch setzt sie sich bis zum Beginn dieses Jahrhunderts aus vielen einzelnen Bruchstücken zusammen. Vor dem Jahr 1864 wurden die Einzelreihen mit Hilfe des Mittels aus den Reihen Basel und Genf auf die heutige Station reduziert. Da es sich somit um eine unabhängige Beobachtungsserie handelt, ist dieser Teil nicht in die tabellarische Zusammenstellung aufgenommen. Auch nach 1864 finden sich — wie in [1] Bd. I, S. 18, näher erläutert ist — noch Inhomogenitäten, welche mit Hilfe der Reihe von Neuchâtel sowie dem Mittel ½ (Genf + Basel) ausgemerzt werden mußten. In der Beobachtungsperiode 1872—1897 mußte das Jahresmittel um — 0.4° korrigiert werden. Seither wurden die Werte unverändert übernommen.

Als letzte und zugleich in bezug auf die am Ort selbst durchgeführten Beobachtungen kürzeste Serie ist *Locarno-Monti* (379 m) als Vertreterin des Tessins in unserer Übersichtstabelle 1 enthalten. Die Wahl dieser Station mag auf den ersten Blick überraschen, existieren doch von Monti erst Beobachtungen seit 1935, während von der Station Lugano, welche etwas tiefer in 274 m Höhe und 24 km weiter südlich-östlich liegt, eine bis 1864 zurückreichende Beobachtungsreihe existiert. Diese zeigt jedoch etwa in der Periode 1940—1948 eine bedeutende Inhomogenität, welche schwer erklärbar ist, da kein Standortwechsel vorliegt und der Übergang allmählich erfolgte, wie eingehende Vergleiche zeigten. Anstatt die Luganeser Reihe zu homogenisieren, wurde daher versucht, mit Hilfe des alten homogenen Teilstückes vor 1940 sowie der 1876 beginnenden Reihe von Locarno-Muralto (221 m), der mit Unterbrüchen und Stationsverlegungen bis 1864 zurückreichenden Reihe von Bellinzona (230 m) und der 1893 beginnenden, ziemlich homogenen Reihe von Comprovasco (544 m) die Reihe von Monti bis 1864 zurückzuverlängern. Als «Leitfaden» dienten dabei Lugano sowie bis 1884 zurück Locarno-Muralto. Die aus den vier Reihen ermittelten, auf Monti reduzierten Temperaturen wurden zum wahrscheinlichsten Mittelwert vereinigt, wobei die Gewichte je nach der Periode verschieden gewählt wurden, entsprechend der Streuung der Einzelmonatswerte aus den Vergleichstationen um das provisorisch errechnete Mittel. In der Zeit seit 1897, in welcher an allen vier Vergleichsorten Beobachtungen existieren, wurde Locarno-Muralto das Gewicht 3, Bellinzona, Lugano und Comprovasco das Gewicht 1 gegeben. 1884—1896 stützt sich die Reihe im wesentlichen auf Locarno-Muralto mit Gewicht 2 und Lugano mit Gewicht 1½. Vor 1884 kam zur Hauptreihe Lugano mit Gewicht 1 Bellinzona mit Gewicht ½—1 von 1864—1873 und 1876—1882 sowie Locarno mit Gewicht ⅓—½ von 1876—1880 und ab 1883. Als hervorstechendes Merkmal der erhaltenen Monti-Reihe ist die im Verhältnis zu den übrigen 11 Beobachtungs-Serien sehr geringe Temperaturzunahme vom 19. zum 20. Jahrhundert, die sich sehr eindrücklich in der Fig. 1 zeigt. Da die beiden durchgehenden Einzelserien von Locarno-Muralto und Lugano einen parallelen Gang aufweisen, besteht jedoch wenig Veranlassung, an der Realität dieser Erscheinung zu zweifeln. Eigenartig ist nur, daß die ebenfalls in der Fig. 1 aufgeführte, 1763 beginnende und mit Ausnahme des sicher zu kalten Teilstückes von 1833 bis 1840 verhältnismäßig homogene Reihe von Mailand (seit bald 200 Jahren im gleichen Gebäude!) die gleiche Erwärmung wie die Alpennordseitenstationen zeigt (vgl. [26, 27]).

Unser Überblick schließt somit mit einem Fragezeichen, indem die eigenartige Stellung des Tessins nicht

durch Unterschiede zwischen Alpennordseite und -Südseite erklärt werden kann. Verstecken sich systematische, unentdeckte Beobachtungsfehler in diesem Ergebnis — sie sind ja der große Feind aller langen Beobachtungsreihen — oder sind tatsächlich regionale Einflüsse am Werk, z. B. Änderung der Nordföhnhäufigkeit oder andere temperaturändernde Faktoren? Jede Untersuchung gibt Anlaß zu neuen Fragestellungen, und nur ein physikalisch begründeter, regional differenzierter und die Erscheinung erklärender Einfluß könnte uns völlig dem Zweifel entheben, ob wir all die vielfältigen Fehlerquellen, welche lange Reihen lokal verfälschen können, berücksichtigt haben. In dem in Tab. 1 und bei Fig. 1 aufgeführten Mittel aller 12 Reihen heben sich jedoch solche Restfehler sicher weitgehend auf, so daß wir daraus einen Überblick über den Temperaturverlauf der letzten 95 Jahre in der Schweiz gewinnen.

Zum Schluß möchten wir allen Personen und Institutionen, welche uns bei der Arbeit behilflich waren, herzlich für ihre Mitarbeit danken. Herr Dr. Ambühl in Bern hat uns seine Berechnungen von Genf und vom Großen St. Bernhard, über die er an der Tagung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Basel 1956 berichtete, zur Verfügung gestellt. Die Direktion des astronomisch-meteorologischen Observatoriums Genf überließ uns für die Bearbeitung die wertvollen Originale der dortigen alten Beobachtungsserien und die Direktion des astronomisch-meteorologischen Observatoriums Milano-Brera gewährte uns freundlicherweise Einblick in die alten Mailänder Beobachtungen.

Bibliographie

1. *J. Maurer, R. Billwiller und C. Heß:* Das Klima der Schweiz. 1864—1900. 2 Bände, 302 u. 217 S. Frauenfeld 1909 und 1910.
2. *W. Kündig:* Der hypsometrische Aufbau des Areals und die Bevölkerungsdichte der Schweiz. Der Schweizer Geograph 1935, S. 113—128 (mit kleinen Korrekturen nach H. Uttinger: Zur Höhenabhängigkeit der Niederschlagsmenge in den Alpen, Archiv. f. Met. Geoph. u. Bioklimat. Serie B, Band 2, 1951, S. 363 u. 382).
3. *A. Wagner:* Untersuchung der säkularen Änderung der Jahresschwankung der Temperatur in Europa. Gerl. Beitr. Z. Geoph. XX, S. 134—158, 1928.
4. *M. Bider, M. Schüepp u. H. v. Rudloff:* Die Reduktion der 200-jährigen Basler Temperaturreihe. Archiv f. Met. Geoph. u. Bioklimat. Serie B, Bd. 9 (erscheint demnächst).
5. *R. Billwiller:* Bibliographie der schweizerischen Landeskunde, Faszikel IV 4, Klimatologie, Bern, 1927.
6. *E. Ambühl:* Die Genfer Temperaturreihe 1799—1950 und die Gr. St. Bernhardreihe 1817—1950. Unveröffentlichte Berechnungen der Monats- und Jahresmittel. Bern. Wird voraussichtlich in den Archives des Sciences Physiques et Naturelles de Genève erscheinen.
7. *R. Gautier et G. Tiercy:* L'observatoire de Genève 1772—1830—1930, Publications de l'observatoire, Série A, Volume II, 170 pages, Genève, 1930.
8. Annalen der Meteorologischen Zentralanstalt. Seit 1864 jährlich erscheinend, Zürich.
9. *R. Billwiller:* Unveröffentlichte Berechnungen, Manuskript Meteor. Zentralanstalt Zürich.
10. *R. Gautier et E. Rod:* Publications de l'observatoire de Genève, Série M, Fascicule 3, Résumé météorologique de l'année 1929 pour Genève et le Grand Saint-Bernard, p. 7, Genève, 1930.
11. *E. Plantamour:* Du climat de Genève, 208 p., Genève, 1863.
12. *E. Plantamour:* Nouvelles études sur le climat de Genève. 261 pages. Genève, 1876.
13. *Genthod:* Meteorologische Beobachtungen (Barometer, Thermometer, Hygrometer, Pluviometer) von F. G. Maurice. Manuskript. Observatoire Genève.
14. Schweizerische Meteorologische Beobachtungen, herausgegeben von der Schweiz. Meteorologischen Zentralanstalt. Supplementband I, Zürich, 1885.
15. *G. A. Deluc:* Journal Météorologique 1768—1800, 2 Bände. Barometer und Temperaturbeobachtungen. Manuskript. Observatoire Genève.
16. *Ch. B. de Lubières:* Tägliche meteorologische Beobachtungen (Barometer, Thermometer, Pluviometer und Himmelszustand), Manuskript. Observatoire Genève.
17. *Senebier:* Observationes genevenses 1782—1789, Ephemerides soc. meteor. Palatinae. Mannheim, 1782—1789.
18. *M. A. Pictet:* Meteorologische Beobachtungen (Barometer, Thermometer und Himmelszustand) 1774—1787 Wohnung Genf und Cartigny, 1788—1791, altes Observatorium. Manuskript, Observatoire Genève.
19. Schweizerische Meteorologische Beobachtungen herausgegeben von der meteorologischen Zentralanstalt der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft, Bd. 10, S. 464—465, 512—517, 562—569. Zürich, 1873.
20. Schweizerische Meteorologische Beobachtungen, herausgegeben von der meteorologischen Zentralanstalt der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft, Bd. 8, Zürich 1871: a) Gurzelen, S. 142—153, 194—205, 518—521; b) Bern, S. 42—49, 92—96.
21. Bull. soc. nat. Neuchâtel, Bd. VI 1862/63, S. 219—235 und Bd. IX 1871, S. 56—57 und S. 122.
22. Archives des sciences physiques et naturelles: 105e année, t. 10, p. 610—611, Genève 1900. — 131e année, 5e période, vol. 8, p. 35—36. Genève 1926 (Modifications des observations météorologiques de Genève et du Gr. St-Bernard par R. Gautier).
23. Archives des sciences physiques et naturelles: 107e année, t. 14, p. 583—589, Genève 1902 (Résumé météorologique de l'année 1901 pour Genève et le Gr. St-Bernard par R. Gautier).
24. Ephemerides societatis meteorologicae Palatinae, Observationes ex Monte S. Gottardi. Mannheim 1781—1792.
25. *H. Uttinger und M. Schüepp:* Zur Reduktion klimatischer Mittelwerte von Zürich auf die neue Beobachtungsstation Krähbühlstraße der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Annalen der Meteorologischen Zentralanstalt, Jahrgang 1950, Anhang Nr. 6, Zürich 1951.
26. *L. Santomauro:* Lineamenti climatici di Milano, 251 S., Quaderni della città di Milano 1. Milano, 1957.
27. Jahrbücher der K. K. Zentralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. 1. Band, Mehrjährige Beobachtungen in Mailand, 1763—1850. S. 75—114. Wien, 1845.